



Siga nosso Instagram



@flexfabsa

Catálogo
Flexfab[®]
Engineering trust. Around the world.[™]

www.flexfab.com.br

BENEFÍCIOS E APLICAÇÕES DO SILICONE

POR QUE UTILIZAR SILICONE QUANDO DIVERSOS OUTROS ELASTÔMEROS ESTÃO DISPONÍVEIS?

ESTABILIDADE:

Componentes de silicone possuem vida útil muito superior a outros elastômeros sob condições que deteriorariam esses outros materiais. Possuem excelente resistência a diversos fluidos e materiais químicos presentes em campo, o que é particularmente útil em temperaturas que impedem a utilização de outros materiais.

RESISTÊNCIA DO SILICONE EM CONDIÇÕES EXTREMAS:

CONFIABILIDADE

O Silicone oferece ótima performance sob condições normais, porém mostra a sua resistência quando submetido a mais extremas condições de trabalho que a indústria exige. Não importa a aplicação, o silicone é a escolha certa para melhor estabilidade, confiabilidade e valor. Visite www.flexfab.com.br e verifique como a gama de produtos de silicone da Flexfab pode otimizar o desempenho dos sistemas da sua empresa gerando maior lucratividade.

PRODUTOS DE SILICONE – FLEXFAB:

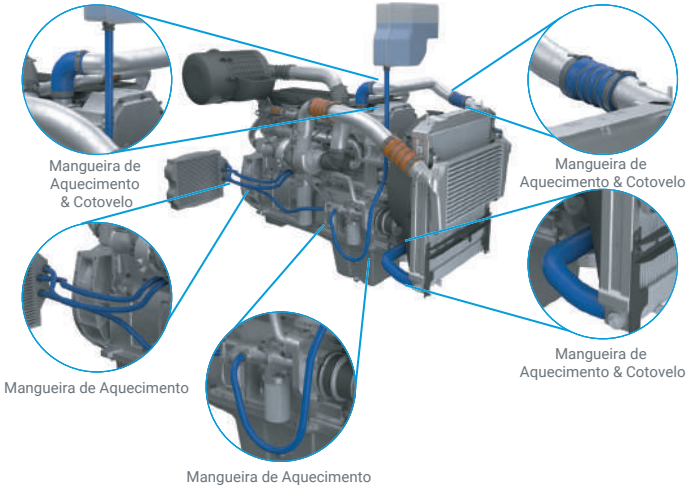
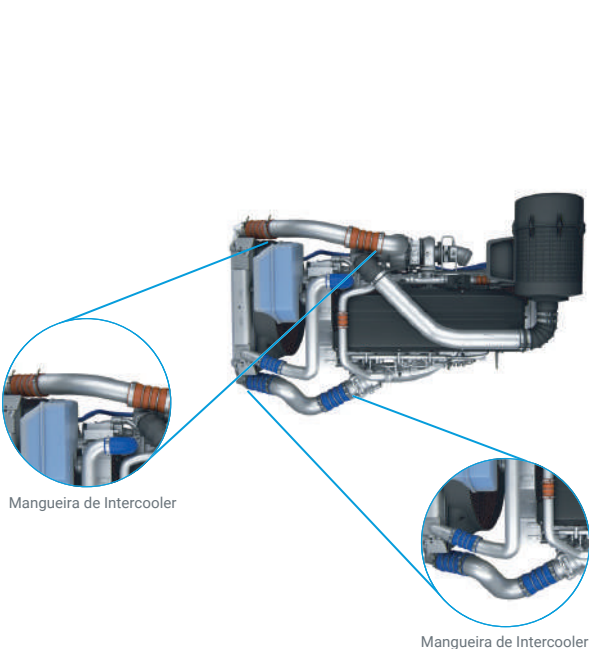
A singularidade do silicone proporciona aos seus usuários atributos mecânicos, térmicos, elétricos e químicos não encontrados em outros elastômeros. Resistente a ambientes hostis e elementos danosos; forte, porém flexível; longa vida útil; são os ingredientes-chave na definição dos produtos à base de silicone acima dos demais. De mangueira flexível, dutos e mangotes até juntas de alta temperatura, fitas elétricas de calor, correia transportadora, etc.... os produtos de silicone provaram fornecer proteção acima da média contra elementos potencialmente adversos.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Resistente a uma ampla gama de temperaturas
- Resistente ao endurecimento, rachaduras, ataque de ozônio, luz solar
- Resistente à umidade, vapor, poeira, envelhecimento, várias faixas de pressão
- Resistente a muitos produtos químicos
- Retém flexibilidade em ambientes hostis
- Excelentes isolantes térmicos e elétricos
- Maior durabilidade e resistência que o EPDM (Borracha preta)

SUMÁRIO

Silicone VS EPDM	04	FLX5515	27
Aplicações Turbo Intercooler	05	FLX5581	27
Volvo	05	Sistema Aquecimento	28
Scania	06	FLX5526	29
Mercedes-Benz	09	Waste Gate	29
Volkswagen-Man	13	FSA2000	29
Ford	15	FSA2001	29
Iveco	16	FSA1263	29
DAF	18	Redutores	30
Caminhonetes	19	FLX7903	30
Agrale	20	Cotovelos	31
Agrícola	21	FLX7884	31
Caterpillar	22	FLX7896	31
Internacional	23	Bellows Conectores com Convolutas	32
Cummins	24	Conectores Marítimos	33
Sinotruck	24	FLX7901	33
Foton	24	FLX5584	33
Mack	25	Mangotes	34
Kenworth	25	Sala de Teste	35
Freightliner	25	SilFab 2 – FLX2005	36
Aplicações Diversas		Como Funciona um Sistema de Arrefecimento?	37
Sistema Arrefecimento	26	Processo de Arrefecimento do Intercooler	38



SILICONE vs. EPDM

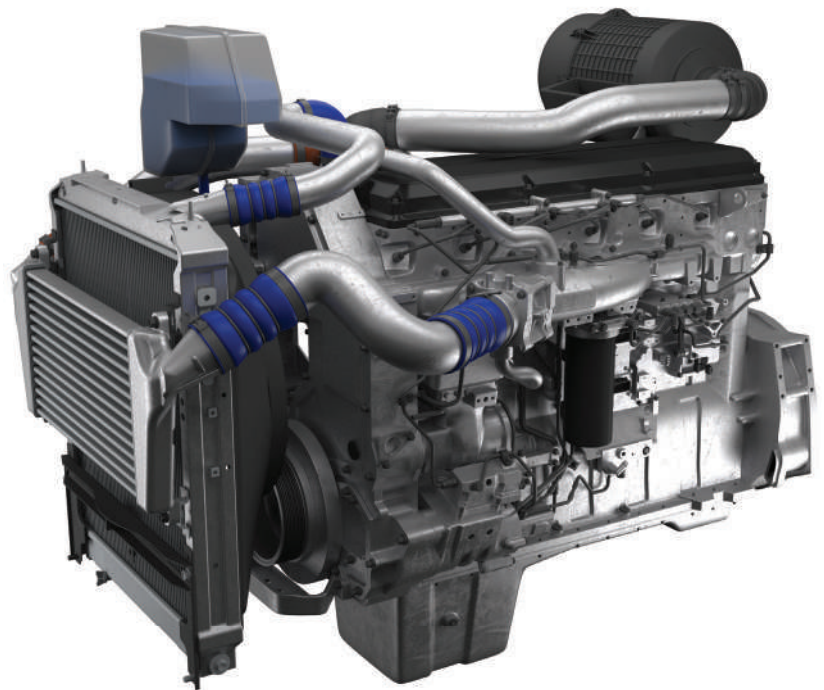
Comparativo Técnico

POR QUE USAR SILICONE?

- + **Resistência à Temperaturas Extremas**
-55°C – 260°C
- + **Maior Retenção da Abraçadeira**
Impede Vazamentos
- + **Maior vida útil**

EPDM

- **Menor Retenção da Abraçadeira**
Aumenta Probabilidade de Vazamentos
- **Flexibilidade Limitada**
- **Menor vida útil**



+ MOLÉCULAS DE SILICONE
Ligações 22% mais fortes!

Soluções de mangueiras de Silicone



Radiador



Intercooler



Sistema de Aquecimento



EGR

SILICONE VS EPDM

SILICONE	ATRIBUTO	EPDM
443 KJ/MOL	Força da Ligação	355 KJ/MOL
20 anos	Vida Útil do material	5 anos
Flexível	Força Intermolecular	Rígida
-55°C a +260°C	Temperatura	-40°C a +125°C
+	Retenção da Abraçadeira	-
+	Flexibilidade	-
+	Prevenção de Vazamentos	-
+	Elasticidade	-

Aplicações - Turbo / Intercooler

VOLVO

**6601****Código Original:**

21312237

Aplicação/ Veículo:

FH/NH/FM - Inferior / B9 (L/R/S/TL)/ B12M

Descrição/ Medidas:

100mm x 385mm - 8 anéis

**6602****Código Original:**

20589125 / 21312238 / 20574220

Aplicação/ Veículo:

FH/FM/VM

Descrição/ Medidas:

74mm x 56mm

**6603****Código Original:**

20589123 / 21932449

Aplicação/ Veículo:

FM/NH-100 - Inferior / B9 (L/R/S/TL)/ B12M

Descrição/ Medidas:

100mm x 385mm - 13 anéis

**6604****Código Original:**

1676481 / 20463924 / 1676491 / 20561450 - sem anel interno

Aplicação/ Veículo:

FH/NH/FM - Superior

Descrição/ Medidas:

100mm x 139mm

**6605****Código Original:**

20502895

Aplicação/ Veículo:

VM

Descrição/ Medidas:

77mm x 200mm

**6606****Código Original:**

24426951

Aplicação/ Veículo:

VM

Descrição/ Medidas:

77mm x 396mm

**6607****Código Original:**

20563318

Aplicação/ Veículo:

VM - Superior

Descrição/ Medidas:

80mm x 355mm

**6608****Código Original:**

20972770

Aplicação/ Veículo:

VM

Descrição/ Medidas:

78-79mm x 307mm

**6609****Código Original:**

8149137

Aplicação/ Veículo:

FM/VM

Descrição/ Medidas:

86mm x 95mm

**6610****Código Original:**

21312236 / 20589122 / 20561450

Aplicação/ Veículo:

FM / FH/ FMX - Superior / B9L / B12M

Descrição/ Medidas:

100mm x 139mm

**6611****Código Original:**

21340660

Aplicação/ Veículo:

VM

Descrição/ Medidas:

85mm x 140mm

**6612****Código Original:**

21259899

Aplicação/ Veículo:

FM/FMX/FH - Superior

Descrição/ Medidas:

100mm x 210mm

**OBS.:** Mangueira de 13 anéis

VOLVO

**6613**

Código Original:
21472034

Aplicação/ Veículo:
VM

Descrição/ Medidas:
75mm x 135mm

**6614**

Código Original:
21184401

Aplicação/ Veículo:
VM

Descrição/ Medidas:
79-70mm x 345mm

**FEXTR34-060**

Código Original:
466328

Aplicação/ Veículo:
Retorno da Turbina - N/NL/B

Descrição/ Medidas:
19mm x 60mm

**063301860823**

Código Original:
20592787

Aplicação/ Veículo:
Tubo Volvo - FH / FM / VM
Cód. 6602 / 6613

Descrição/ Medidas:
V-Clamp 82/20

**06330234094**

Código Original:
20739572

Aplicação/ Veículo:
Intercooler Volvo - FM / VM
Cód. 6609 / 6611

Descrição/ Medidas:
V-Clamp 094/20

**06335000108**

Código Original:
20592783

Aplicação/ Veículo:
Intercooler Volvo FH / FM / VM
Cód. 6601 / 6603 / 6604 / 6610 / 6612

Descrição/ Medidas:
V-Clamp 108/20



*Mangueira - Ônibus

SCANIA

**BORT0006****Código Original:**

1442579 / 1358202 / 1522010 /
1522011 / 1525145 / 1794725

Aplicação/ Veículo:

Intercooler Série 4 / Ônibus BRT

Descrição/ Medidas:

100mm x 184mm

**BORT0009****Código Original:**

1442579 / 1358202 / 1522010 / 1522011 /
1525145 / 1794725 / 2057832 / 1809771
com anel interno

Aplicação/ Veículo:

Intercooler P/G/R/T até 2018 / Série 4
/ Ônibus BRT

Descrição/ Medidas:

100mm x 184mm

**BORT0013****Código Original:**

1814219

Aplicação/ Veículo:

Série P / G / R Injeção XPI (Motor 9L)

Descrição/ Medidas:

99mm x 250mm

**FLX7732B****Código Original:**

525050 / 488368 / 390581 /
1334823 / 1736053 / 1851981

Aplicação/ Veículo:

Intercooler 112 / 113 / 142 / Ônibus S4

Descrição/ Medidas:

3,50" x 150mm

**FLX7732R****Código Original:**

525050 / 475114 / 488368 / 390581 /
1334823 / 1736053 / 1851981

Aplicação/ Veículo:

Intercooler 112 / 113

Descrição/ Medidas:

3,50" x 150mm

**FEXTR78-100****Código Original:**

366940 / 139463 / 1423508 /
397999 (112 e 113) / 1376875 (Atual)

Aplicação/ Veículo:

Retorno Turbina 112 e 113 /
Retorno de Óleo Séries 2/3/4/F/K/N

Descrição/ Medidas:

7/8" x 100 mm

**FLX7903-250350x090****Código Original:**

1672220

Aplicação/ Veículo:

K 113 / R 113

Descrição/ Medidas:

89-64mm x 90mm

**BORT0014****Código Original:**

1857265

Aplicação/ Veículo:

Série 5

Descrição/ Medidas:

84mm x 56mm

**4400****Código Original:**

2192155

Aplicação/ Veículo:

Séries P/G/R/S - 2019 em diante -
Saída Turbina

Descrição/ Medidas:

89,8mm x 210mm

**4401****Código Original:**

2192156

Aplicação/ Veículo:

NTG - Nova Geração P/G/R/S -
2019 em diante

Descrição/ Medidas:

89,8mm x 210mm

**4402****Código Original:**

2345957

Aplicação/ Veículo:

Séries P/G/R/S - 2019 em diante -
Entrada Intercooler

Descrição/ Medidas:

89,8mm x 114mm

**4403****Código Original:**

2375593

Aplicação/ Veículo:

Séries P/G/R/S - 2019 em diante -
Saída Intercooler

Descrição/ Medidas:

89,8mm x 114mm

**4404****Código Original:**

1503691

Aplicação/ Veículo:

Gerador / E2011 (2010 em diante) /
P96 (1996 em diante)

Descrição/ Medidas:

101,7mm x 140mm

**Mangotes**

Código Flexfab	Código Original	Aplicação	Medidas
FSA354-070R	60264 / 373209 / 1672391 / 1318986	Turbina 112 / 142	3,50" x 70mm
SCA354-120R	312646 / 1674313	-	3,50" x 120mm
FSA304-070R	11302637 / 267353 / 373210 / 1672393 / 1334820 / 268353	Turbina 112 / 142	3,00" x 70mm
FSA2134-075R	1377993	Série 4 / P/G/R/T até 2018	2,13" x 75mm
SCA254-075R	375527 / 1347080	Saída Turbina 113	2,50" x 75mm
SCA204-070R	1320667 / 1377782	Admissão 113	2,00" x 70mm

SCANIA

**06335008077****Código Original:**
1439822**Aplicação/ Veículo:**
Tubo Flange Turbina 124**Descrição/ Medidas:**
V-Clamp 077/20**06335007097****Código Original:**
1439825**Aplicação/ Veículo:**
Intercooler - R114/124/ Intercooler
série 4/ Ônibus BRT**Descrição/ Medidas:**
V-Clamp 97/20**06336005103****Código Original:**
1445398 / IDE044**Aplicação/ Veículo:**
Intercooler 124**Descrição/ Medidas:**
V-Clamp 103/20**06335014120****Código Original:**
1433190**Aplicação/ Veículo:**
Coletor Freio Motor 124**Descrição/ Medidas:**
V-Clamp 120/25**063303621311****Código Original:**
1863831**Aplicação/ Veículo:**
Silencioso Euro 5**Descrição/ Medidas:**
V-Clamp 131/25**063303661461****Código Original:**
1863832**Aplicação/ Veículo:**
Saída Catalisador Euro 5**Descrição/ Medidas:**
V-Clamp 146/25**05965000096****Código Original:**
2403939**Aplicação/ Veículo:**
Turbo e Intercooler-NTG Séries
P/G/R/S - 2019 em diante**Descrição/ Medidas:**
CC 94-96/17

*Versão com anel interno disponível no código BORT0009.

MERCEDES-BENZ



5501

Código Original:

A386 528 8182 / A382 528 8482 /
A388 528 7482

Aplicação/ Veículo:

OH1625 / OH1630 / OH1628 / O400 -
Lado quente

Descrição/ Medidas:

100mm x 220mm



5502

Código Original:

A388 528 7682 / A388 528 9182 / A386
528 9092

Aplicação/ Veículo:

1935 / 1941 - Lado quente

Descrição/ Medidas:

110mm x 195mm



5503

Código Original:

A382 997 7782 / A382 528 8082

Aplicação/ Veículo:

O400

Descrição/ Medidas:

100mm x 70mm



5504

Código Original:

A664 528 7482 / A382 528 8382

Aplicação/ Veículo:

O400

Descrição/ Medidas:

86mm x 220mm



5505

Código Original:

A384 528 9182 / A684 501 1082 / 002
094 1682 / A696 500 0375

Aplicação/ Veículo:

OF (1619L / 1621L / 1721 / 1726L) / 1620
/ 1634 / 1723 K/S / 1938 Bicudo / 0500
/ OM 457 - Lado Quente

Descrição/ Medidas:

80-85mm x 215mm



5506

Código Original:

A670 528 0582 / A688 528 8382 / A688
528 2182 / A688 628 2882 / A979 501
5882

Aplicação/ Veículo:

914 / LO814 / O814 / L812 /
912 / Accelo 815 e 1016 / LO1116 - Lado
quente

Descrição/ Medidas:

68mm x 200mm



5507

Código Original:

A670 528 0682 / A688 528 8482

Aplicação/ Veículo:

914 / LO814 / O814 / L812 / 912 / Acce-
lo 815 e 1016/ LO1116 - Lado frio

Descrição/ Medidas:

68mm x 220mm



5508

Código Original:

A382 528 7982 / A382 528 7182

Aplicação/ Veículo:

Turbina 1491 / O400

Descrição/ Medidas:

80mm x 70mm



5509

Código Original:

A664 528 7682 / A664 528 7382

Aplicação/ Veículo:

Ônibus O400

Descrição/ Medidas:

100mm x 80mm



5510

Código Original:

A 382 528 7782 / A386 528 8682

Aplicação/ Veículo:

OH1625 / OH1630 / OH1628 / O400 -
Lado frio

Descrição/ Medidas:

100mm x 220mm



5511

Código Original:

A388 528 9082 / A388 528 7882

Aplicação/ Veículo:

1935 / 1941 / 2635 - Lado frio

Descrição/ Medidas:

110mm x 195mm



5512

Código Original:

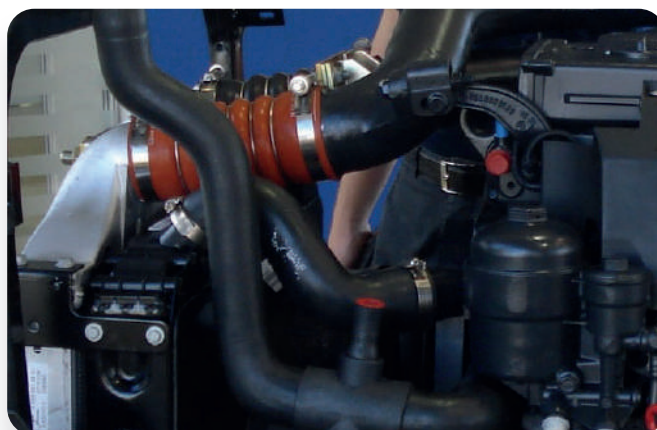
A696 500 7375 / A696 500 7575 (Cód.
com abraç.)

Aplicação/ Veículo:

1620 / 1720 / OF1721 / 1726 / 1723K /
1723S / 1634 / OM457 /
1938 Bicudo - Lado quente

Descrição/ Medidas:

80-85mm x 215mm (5505 + 2 CT400)



OBS.: 5512 = 5505 e 5516 = 5513 c/ abraçadeiras.

MERCEDES-BENZ

**5513****Código Original:**

A384 528 9282 / A684 501 0882 /
A696 500 0275

Aplicação/ Veículo:

OF (1619L / 1621L / 1721 / 1726L) / 1620
/ 1634 / 1723 K/S / 1938 Bicudo / 0500
/ OM 457 - Lado Frio

Descrição/ Medidas:

80-85mm x 215mm

**5514****Código Original:**

A384 501 1382

Aplicação/ Veículo:

1720 / 1721 / 1722 / 1726 /
OF1724 - lado quente

Descrição/ Medidas:

80-85mm x 253mm

**5515****Código Original:**

A384 501 1482

Aplicação/ Veículo:

1720 / 1721 / 1722 / 1726 /
OF1724 - lado frio

Descrição/ Medidas:

80-85mm x 253mm

**5516****Código Original:**

A696 500 7175 (Cód. com abraç.) A696
500 7175 (Cód. com abraç.)

Aplicação/ Veículo:

1620 / 1720 / OF1721 / 1726 / 1723K /
1723S / 1634 / OM457 / 1938 Bicudo -
Lado frio

Descrição/ Medidas:

80-85mm x 215mm (5513 + 2 CT400)

**5520****Código Original:**

A000 501 6082 / 001 501 7982 / 958 501
3582 / A669 528 0182 (Opcional) / A669
528 0282 (Opcional) / A958 501 4882

Aplicação/ Veículo:

Axor 1933 / 2533 Atego - Lado quente

Descrição/ Medidas:

85mm x 200mm

**5522****Código Original:**

A000 501 6182 / 958 501 3482 / A958
501 4782

Aplicação/ Veículo:

Axor 1933 / 2533 Atego - Frio

Descrição/ Medidas:

85mm x 200mm

**5523****Código Original:**

A002 094 6382 / A958 501 3282 / A958
501 4582

Aplicação/ Veículo:

Axor 2035 / 2040 / 2644 Lado quente

Descrição/ Medidas:

100mm x 200mm

**5524****Código Original:**

A427 997 0183 / A688 528 1082

Aplicação/ Veículo:

1935 / 1941 / 1720 / 1721 / 1722 / 1726
/ 1724

Descrição/ Medidas:

70mm x 70mm

**5525****Código Original:**

003 094 0882 / 002 094 8682 /
002 094 5582

Aplicação/ Veículo:

ACTROS

Descrição/ Medidas:

115mm x 210mm

**5527****Código Original:**

668 528 2182

Aplicação/ Veículo:

1618E / LO 814 / 914 Eletrônico quente
e frio

Descrição/ Medidas:

70mm x 170mm

**5528****Código Original:**

386 528 8282 / 386 528 7382 / 388 528
7382

Aplicação/ Veículo:

L1630 / LS1630 - Lado quente e frio

Descrição/ Medidas:

110mm x 320mm

**5529****Código Original:**

386 528 7882

Aplicação/ Veículo:

1932 / 1933 / 1934

Descrição/ Medidas:

100mm x 280mm

**5530****Código Original:**

457 098 0283

Aplicação/ Veículo:

Actros 70.090 / Axor 24.440 / O500

Descrição/ Medidas:

85mm x 50mm

**5534****Código Original:**

002 094 5482 / 958 501 3382 / A958
501 4682

Aplicação/ Veículo:

Axor 2035 / 20400 - lado frio
2044 / 2535 / 2540 / 2644 / OM 457 -
Lado frio

Descrição/ Medidas:

100mm x 200mm

**5535****Código Original:**

388 528 7682 / 386 528 9092

Aplicação/ Veículo:

1935 / 1941 / 2635 - Lado quente
(Opção com comprimento Maior)

Descrição/ Medidas:

110mm X 220mm

**5536****Código Original:**

A960 501 7393

Aplicação/ Veículo:

Arocs 3351 / 4151 / 4851 / Actros 2023
em diante

Descrição/ Medidas:

98mm x 265mm

MERCEDES-BENZ



5537

Código Original:
A384 501 7384

Aplicação/ Veículo:
Ônibus - OF (1619L / 1621L / 1726L) -
Lado Quente

Descrição/ Medidas:
80mm (Curva)



5538

Código Original:
A384 501 7484

Aplicação/ Veículo:
Ônibus - OF (1619L / 1621L / 1726L) -
Lado Frio

Descrição/ Medidas:
80mm (Curva)



FLX7731

Código Original:
A904 094 0882 / A002 094 7582
(Opcional)

Aplicação/ Veículo:
OH 1215 / 1518 / 1521 / 1618

Descrição/ Medidas:
76mm x 152mm



FSA007

Código Original:
901 528 4782

Aplicação/ Veículo:
Intercooler Admissão-CR
Sprinter 311 / 313 CDI

Descrição/ Medidas:
65 - 60mm x 427mm (Curva)



FSA008

Código Original:
901 528 3582

Aplicação/ Veículo:
Intercooler Admissão-CR Sprinter 311/
313 CDI

Descrição/ Medidas:
60mm x 135mm (Curva)



FSA009

Código Original:
901 528 4382

Aplicação/ Veículo:
Turbo-Intercooler Sprinter 311 / 313CDI
/ 413 (Inferior direita do CDI)

Descrição/ Medidas:
64 - 50mm x 282mm (Curva)



FSA010

Código Original:
690 528 7482

Aplicação/ Veículo:
Intercooler Sprinter 310 / 312 / 412

Descrição/ Medidas:
64 - 58mm x 380mm (Curva)



Mangotes

Código Flexfab	Código Original	Aplicação	Medidas
FSA354-070R	A376 094 0382	OM 366	90mm x 70mm
FSA3384-070R	A634 997 0482	O500 lado quente - vermelho	86mm x 70mm
FSA3384-070R	A376 094 7082	O500 lado quente - vermelho	86mm x 70mm
FSA3384-070R	A376 997 0482	O500 lado quente - vermelho	86mm x 70mm
FSA3383-070B	A376 904 7082	O500 lado frio - azul	86mm x 70mm
FSA3384-100R	A382 528 7282	Mangueira ligação OM 366 / 1218 / 1418 / 1620	86mm x 100mm
FSA3384-100R	A376 094 7082 (Opcional L maior)	Mangueira ligação OM 366 / 1218 / 1418 / 1620	86mm x 100mm

MERCEDES-BENZ



CT300

Código Original:

Descrição/ Medidas:
3,00" (57mm - 79mm)



CT350

Código Original:
A384 997 7390

Descrição/ Medidas:
3,50" (70mm - 92mm)



CT400

Código Original:
A384 997 7490

Descrição/ Medidas:
4,00" (83mm - 105mm)



CT450

Código Original:
A384 997 7590

Descrição/ Medidas:
4,50" (95mm - 118mm)



CT500

Código Original:
A384 997 7690 / 350 997 9790

Descrição/ Medidas:
5,00" (108mm - 130mm)



06336072088

Código Original:
A001 995 5565

Aplicação/ Veículo:
Turbo Mercedes ACTROS 70.090 / AXOR 24.440

Descrição/ Medidas:
V-Clamp 088/20

Correlação de Aplicações Conjuntas

Lado Quente (Entrada)	Lado Frio (Saída)
5501	5510
5502	5511
5506	5507
5505	5513
5512	5516
5514	5515
5520	5522



*Mangueira Ônibus - Lado Quente (Vermelha)



*Mangueira Turbo

VOLKSWAGEN

**FLX1004**

Código Original:
TRG117233

Aplicação/ Veículo:
24.250 / 24.500 / 35.300 (Motor Cummins)

Descrição/ Medidas:
76x86mm x 121mm

**FLX1005**

Código Original:
TRG117231A

Aplicação/ Veículo:
24220 / 35300 Cummins

Descrição/ Medidas:
63x86mm x 94mm

**FLX1013**

Código Original:
2T2117413

Aplicação/ Veículo:
Constellation 31370E / 19320E / 19370E / 25370E / 26370E

Descrição/ Medidas:
76mm x 130mm

**FSA017-077**

Código Original:
2P0145828A

Aplicação/ Veículo:
5140E / 8150E / 8150E OD Bus 8160 OD

Descrição/ Medidas:
44mm x 77mm

**FSA256-085R**

Código Original:
2S0145828

Aplicação/ Veículo:
VW Bus 5150 OD / 8160 OD / Delivery 4x2 8160 DRC / 9160 DRC / 5150 DRC

Descrição/ Medidas:
2,50" x 85mm

**FLX7715**

Código Original:
2Z0145828 / 2TB117231A s/ fluor

Aplicação/ Veículo:
Ônibus 17240 OT / 17260E OT / 18310 OT

Descrição/ Medidas:
101mm x 150mm

**FLX7846**

Código Original:
TQG117231

Aplicação/ Veículo:
16220 / 16300 / 17310 / 17250 / 17260E / 18310 / 18320 / 19320 / 24220 / 24250 / 31310 / Worker Euro III 13180 / 15180

Descrição/ Medidas:
76mm x 100mm

**FLX7847**

Código Original:
2TA117231A

Aplicação/ Veículo:
8140 / 7100 / VW Bus 5150 OD / 9150 ODM / 8160 OD / Delivery 4x2 8160 DRC / 9160 DRC / 5150 DRC

Descrição/ Medidas:
63mm x 110mm

**8801**

Código Original:
2W0117413F

Aplicação/ Veículo:
17.230 OD / 24.330 / 25.390 / 31.280 / 26.280 / 17.280 / 24.280 / 31.330 / 19.390 / 26.390CTC / Volks Bus 15.190 OD / Worker 17.190, 15.190, 13.190, 19.330

Descrição/ Medidas:
76.2mm x 240mm

**8802**

Código Original:
2R0145828

Aplicação/ Veículo:
8.150E / 9.150E WORKER / 8-150E OD MAN

Descrição/ Medidas:
2,50" x 8,00"

**8804**

Código Original:
2W0117413G

Aplicação/ Veículo:
17.230 OD / 15.190 OD

Descrição/ Medidas:
76.2mm x 240mm

**8806**

Código Original:
2R0145828A

Aplicação/ Veículo:
8.150E / 9.150E WORKER / 8-150E OD MAN

Descrição/ Medidas:
50mm x 90mm

**8807**

Código Original:
2T2145856S

Aplicação/ Veículo:
31.280 / 26.280

Descrição/ Medidas:
66 - 76mm x 300mm

**8808**

Código Original:
2S2145856F

Aplicação/ Veículo:
13.190 / 15.180 / 15.190 / 17.190 / 17.280 / 24.280

Descrição/ Medidas:
66 - 76mm x 275.5mm

**8809**

Código Original:
2R0145856M

Aplicação/ Veículo:
8.150E / 9.150E WORKER / 8-150E OD MAN

Descrição/ Medidas:
62,5 - 65,5mm x 286,5mm

**8810**

Código Original:
2Z0145828AE

Aplicação/ Veículo:
17-280E OT / 17.280 OTM

Descrição/ Medidas:
64 - 100mm x 387mm

VOLKSWAGEN

**8811****Código Original:**
2Z0145840J**Aplicação/ Veículo:**
17-280E OT**Descrição/ Medidas:**
65 - 99mm x 671,5mm**8815****Código Original:**
2T2145856AC**Aplicação/ Veículo:**
15.190WRM / 13.190WRM /
17.190WRM - 4x2**Descrição/ Medidas:**
76,2mm x 180mm**8816****Código Original:**
2T2121178**Aplicação/ Veículo:**
15.190WRM / 13.190WRM / 17.190WRM
- 4x2**Descrição/ Medidas:**
76,2mm x 180mm**8852****Código Original:**
2Z0145828C**Aplicação/ Veículo:**
8.140 / 8.150 / 13.150 / 17.240**Descrição/ Medidas:**
101 - 76mm (Curva)**8854****Código Original:**
2V5129653 / 2V3129653A / 81963010900**Aplicação/ Veículo:**
TGX - 28.440 / 29.440 / 33.440**Descrição/ Medidas:**
88,5mm x 285mm**8856****Código Original:**
2T0145828**Aplicação/ Veículo:**
17.220 / 17.310 / 18.310 / 26.220 Motor
Cummins 8.3 l (Titan)**Descrição/ Medidas:**
76mm x 231mm (Curva)**8858****Código Original:**
2RP117231**Aplicação/ Veículo:**
16.180 / 16.210 / 16.220 / 17.210 Ônibus**Descrição/ Medidas:**
Cotovelo 76,2mm**8862****Código Original:**
2W0117413H**Aplicação/ Veículo:**
17.260 OD - D08**Descrição/ Medidas:**
76mm x 436mm**8863****Código Original:**
23B145593F / 23B145593E**Aplicação/ Veículo:**
Delivery Express - Lado quente**Descrição/ Medidas:**
63,5mm x 131,8mm**8864****Código Original:**
23B145828**Aplicação/ Veículo:**
Delivery Express**Descrição/ Medidas:**
50,8mm x 85mm**8865****Código Original:**
23B145593A**Aplicação/ Veículo:**
Delivery Express - Lado frio**Descrição/ Medidas:**
63,5mm x 131,8mm**Mangotes**

Código Flexfab	Código Original	Aplicação	Medidas
FSA304-100R	TQG117247	24.220 / 35.300	3,00" x 100mm
FSA253-085R	2TA117247	8.140 / 7.100 / 14.220 / 16.220 / 24.220 / 26.220	2,50" x 85mm
FSA2753-080B	2TA117245	Mangueira Ligacao 7.100 / 7.120 / 8.120 / 8.140	2.75" x 80mm
FSA303-085R	TAL117231	15180 Euro III / 13180 Euro III / 24220 Euro III / 16.220	3,00" x 85mm
FSA304-085R	2TC117231 / 2V2121546 / TAL117231 (opcional)	Contellation 24330CRC / 25390CTC / 24250 / 17250 / 17260OT / 31330CRC / 31310 / 19390CTC / 26390CTC / 19330CTC	3,00" x 85mm
FSA354-070R	TRG117245A	24.220 / 35.300	3,50" x 70mm
FSA254-070R	TRG145467A / 2RK145467 / TRA145467A	14.220 / 16.220 / 24.220 / 26.220	2,50" x 70mm
FEXTR78-80	2TD.145.467	Mangueira Retorno Turbina Cummins - VW 12.170 / 13.170 / 180 / 190 / 15.190	22mm x 80mm
FEXTR34-060	TE3129461	Mang Lig Compressor 14.210 / 14. 220 / 16.210 / 16.220 / 24.220 Cummins	3/4" x 60mm

FORD



FSA1009

Código Original:

4C456C640DA

Aplicação/ Veículo:

Cargo Eletrônico 1317 / 1517 / 1717

Descrição/ Medidas:

63x76mm x 110mm



FSA5477

Código Original:

7C456C640AA

Aplicação/ Veículo:

Cargo 1722 a 2632e / Cargo 814 / 815 / 815S / 915

Descrição/ Medidas:

3,00" x 121mm



FLX7844

Código Original:

88HU6W650BA / E7HT6C640BC
2C456C640BA / 4C456W650BA

Aplicação/ Veículo:

Cargo 1316 / 1317 / 1415 / 1721

Descrição/ Medidas:

76mm x 110mm



FLX7845

Código Original:

2C456C640AA / 4C456C640BA /
4C456C640CA

Aplicação/ Veículo:

Cargo 814 / 815 / 815S / 915

Descrição/ Medidas:

63mm x 110mm



FLX7879

Código Original:

1C356C640BA / 7C356C640BA /
XC356C640BA

Aplicação/ Veículo:

F250 / F250 S Duty / F350 / F4000

Descrição/ Medidas:

63mm x 80mm



8859

Código Original:

2C356C640BA

Aplicação/ Veículo:

F12.000 / F14.000

Descrição/ Medidas:

84mm x 150mm



FLX7878

Código Original:

1C356C640AA / 1C356C640CA
7C356C640AA / XC356C640AA

Aplicação/ Veículo:

F250 / F250 S Duty / F350 / F4000

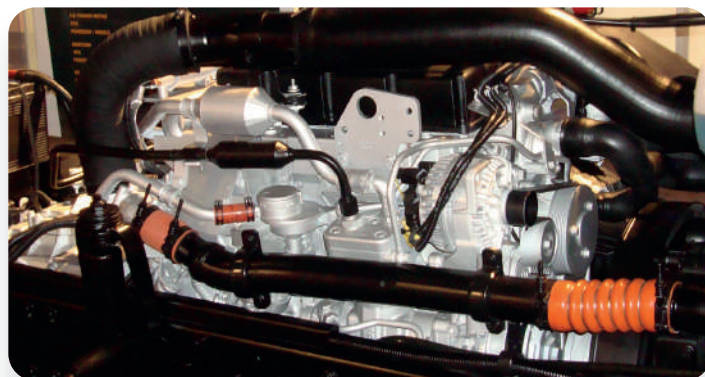
Descrição/ Medidas:

63x84mm x 140mm



Mangotes

Código Flexfab	Código Original	Aplicação	Medidas
FSA304-085R	XC456W650-BA / 2C456W650AB	Cargo	3,00" x 85mm
FSA303-085R	XC456W650-BA / 2C456W650AB	Cargo	3,00" x 85mm
FSA253-085R	XC456W650-DA	8.140 / 7.100 / 14.220 / 16.220 / 24.220 / 26.220	2,50" x 85mm



OBS.: Itens Volkswagen FLX7846 e FLX7847 podem ser utilizados nas aplicações Ford FLX7844 e FLX7845

IVECO

**BORT0007**

Código Original:
41201190

Aplicação/ Veículo:
STRALIS 380 / 420 lado frio /Trakker

Descrição/ Medidas:
90mm x 305mm

**BORT0008**

Código Original:
99440309

Aplicação/ Veículo:
STRALIS 380 /
420 lado quente / Trakker

Descrição/ Medidas:
90mm x 200mm

**BORT0010**

Código Original:
5801410505

Aplicação/ Veículo:
Daily Euro V

Descrição/ Medidas:
58 - 40mm x 403mm

**BORT0015**

Código Original:
5801601507

Aplicação/ Veículo:
Daily

Descrição/ Medidas:
58 - 48mm x 696mm

**BORT0016**

Código Original:
5801493680

Aplicação/ Veículo:
Tector Euro V

Descrição/ Medidas:
72,5mm x 306mm

**BORT0017**

Código Original:
5949895624

Aplicação/ Veículo:
Vertis lado quente

Descrição/ Medidas:
61 - 73,5mm x 224mm

**BORT0018**

Código Original:
5949895625

Aplicação/ Veículo:
Vertis lado frio

Descrição/ Medidas:
61 - 73,5mm x 300mm

**BORT0019**

Código Original:
99446639 / 503101464

Aplicação/ Veículo:
Eurocargo / Cavalino / BUS S170

Descrição/ Medidas:
75mm x 230mm

**9900**

Código Original:
1371640080

Aplicação/ Veículo:
Ducato Euro V / Multijet - Inter-cooler

Descrição/ Medidas:
52mm x 218mm

**9901**

Código Original:
500362698 / 5803113514

Aplicação/ Veículo:
TECTOR / EURO CARGO

Descrição/ Medidas:
75 x 220mm (Curva)

**9902**

Código Original:
5801688744

Aplicação/ Veículo:
Stralis 490S39T NR / 490S46T NR /
200S38 NR / 450S42HR / Eurotech
Cursor 450E31T / 190E31 / Trakker
380T38 / 720T42T / 410T48

Descrição/ Medidas:
88,2mm x 200mm

**9903**

Código Original:
5801688746

Aplicação/ Veículo:
Stralis trakker 380 / 410 / 420 / 460 /
480 / 560

Descrição/ Medidas:
88,2mm x 305mm



*Mangueira Intercooler - IVECO

IVECO

**9904**

Código Original:
5802544937

Aplicação/ Veículo:
Tector

Descrição/ Medidas:
72,5mm x 65,5mm (Curva)

**9905**

Código Original:
5801302590

Aplicação/ Veículo:
Iveco Daily 3.0 210 HP 2012 - 2019

Descrição/ Medidas:
59mm x 41mm (Curva)

**9906**

Código Original:
5802534099

Aplicação/ Veículo:
Iveco Daily 30S13 30130 Tector 150E21
170E21

Descrição/ Medidas:
59mm x 45,5mm (Curva)

**9940**

Código Original:
1371634080

Aplicação/ Veículo:
Ducato Euro V - Intercooler

Descrição/ Medidas:
63 - 52mm x 212mm

**9950**

Código Original:
1371635080

Aplicação/ Veículo:
Ducato Euro V - Intercooler

Descrição/ Medidas:
53 - 52mm x 338mm

**9960**

Código Original:
1371636080

Aplicação/ Veículo:
Ducato Euro V - Intercooler

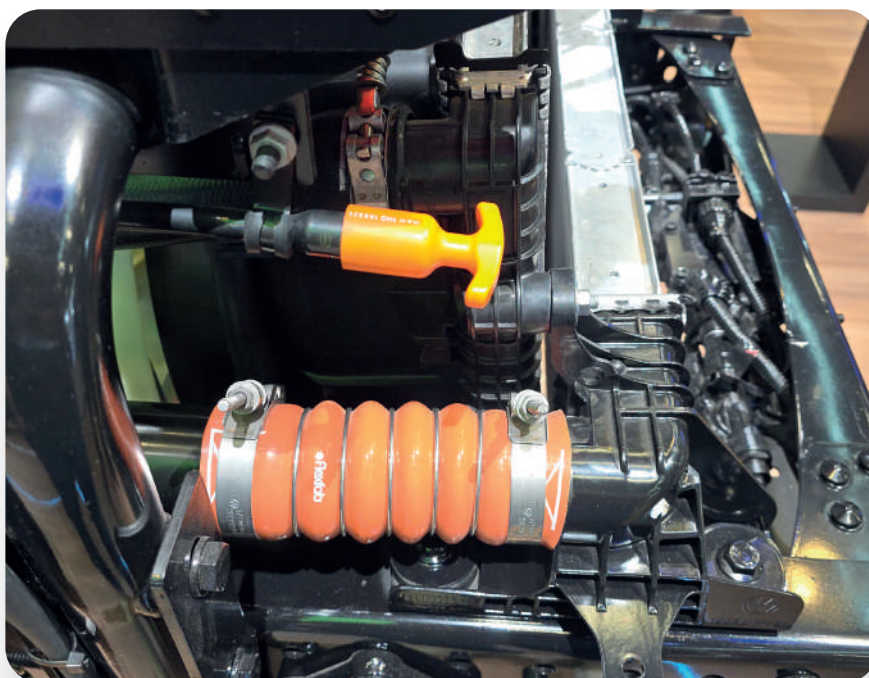
Descrição/ Medidas:
52mm x 169mm

**FLX7717**

Código Original:
41026109 / 41026110

Aplicação/ Veículo:
Eurotech 6x4 / 4x2 / Eurotrackker 6x4

Descrição/ Medidas:
90mm x 190mm



*Entrada Intercooler - IVECO

DAF

**FSA019**

Código Original:
1600366

Aplicação/ Veículo:
CF 75/85 - XF 95/105

Descrição/ Medidas:
111,5mm x 172mm

**FSA022**

Código Original:
1675763

Aplicação/ Veículo:
Turbina - CF 75/85 - XF 95/105

Descrição/ Medidas:
72mm x 52mm

**FSA023**

Código Original:
1402058

Aplicação/ Veículo:
CF

Descrição/ Medidas:
56mm x 123mm

**FSA024**

Código Original:
1402073

Aplicação/ Veículo:
CF

Descrição/ Medidas:
77mm x 128mm

**FSA025**

Código Original:
1813209

Aplicação/ Veículo:
Intercooler XF 106 - XF 480 / 530 -
Lado Quente

Descrição/ Medidas:
98mm x 230mm

**FSA026**

Código Original:
1813208

Aplicação/ Veículo:
Intercooler XF 106 - XF 480 / 530 -
Lado Frio

Descrição/ Medidas:
72mm x 52mm

**06335254085**

Código Original:
1696140

Aplicação/ Veículo:
Turbina - CF 75/85 / XF 95/105

Descrição/ Medidas:
V-Clamp 85/20

**06335236117**

Código Original:
1675741

Aplicação/ Veículo:
Intercooler - CF 75/85 - XF 95/105

Descrição/ Medidas:
V-Clamp 117/20

**05962003108**

Código Original:
1813210

Aplicação/ Veículo:
Intercooler XF 106 - XF 480 / 530

Descrição/ Medidas:
CC 106-108/17



*Caminhão DAF - Euro 6

CAMINHONETES / UTILITÁRIOS



FSA001

Código Original:
93383280

Aplicação/ Veículo:
S10 / Blazer 2.8 TD Eletr. 06 / 11

Descrição/ Medidas:
51 - 49mm x 128mm



FSA002

Código Original:
52027681

Aplicação/ Veículo:
S10 Nova

Descrição/ Medidas:
49mm x 279mm



FSA003

Código Original:
2H0145980A

Aplicação/ Veículo:
VW Amarok

Descrição/ Medidas:
53mm x 268mm



FSA004

Código Original:
AB396K683AE/AF

Aplicação/ Veículo:
Ford Ranger 2.2 Intercooler (2012 em diante)

Descrição/ Medidas:
62 - 54mm x 475mm (Curva)



FSA005

Código Original:
AB396K683BF

Aplicação/ Veículo:
Ford Ranger 3.2 Nova Intercooler - TBI (Boca 66mm) - Lado Motorista

Descrição/ Medidas:
62 - 54mm x 360mm (Curva)



FSA006

Código Original:
AB396K683BE

Aplicação/ Veículo:
Ford Ranger 3.2 intercooler (2012 em diante) - TBI (Boca 66mm) - Lado Motorista

Descrição/ Medidas:
66 - 54mm x 430mm (Curva)



FSA011

Código Original:
2H0145980D

Aplicação/ Veículo:
VW Amarok bi-turbo (2013 em diante)

Descrição/ Medidas:
60 - 53mm x 271mm (Curva)



FSA012

Código Original:
94779842

Aplicação/ Veículo:
S10 (2012 em diante)

Descrição/ Medidas:
50mm x 160mm (Cotovelo)



FSA013

Código Original:
52027683

Aplicação/ Veículo:
S10 (2012 em diante)

Descrição/ Medidas:
50mm x 325mm (Cotovelo)



FSA020

Código Original:
144635x02B

Aplicação/ Veículo:
Frontier 2.5 - 2013 (em diante)

Descrição/ Medidas:
54/62mm x 637mm



TRL001

Código Original:
4001179007AB

Aplicação/ Veículo:
Novo Troller 2016

Descrição/ Medidas:
52 - 46mm x 70mm (Cotovelo)



TRL002

Código Original:
4001179006AD

Aplicação/ Veículo:
Intercooler Troller 2.8L MWM

Descrição/ Medidas:
54mm x 319mm (Curva)



TRL003

Código Original:
4001179003AE

Aplicação/ Veículo:
Saída Intercooler Troller T4 3.2L 5 cil

Descrição/ Medidas:
65 - 56mm x 335mm (Curva)

AGRALE



AGR0001AFT

Código Original:
6112001024006

Aplicação/ Veículo:
Agrale Intercooler Volare A-10
(Exportação)

Descrição/ Medidas:
76mm x 100mm



AGR002AFT

Código Original:
6009.101.059.00.9 - saída after

Aplicação/ Veículo:
Agrale / MA8.5 / MA8.7 / MA9.0 / MA9.2
/ MA9.6 / MA10.0 / MA8.000 / MA9.000
/ MA10.000

Descrição/ Medidas:
Cotovelo 90° DI 2,56"



AGR003AFT

Código Original:
6009.101.060.00.7 - entrada admissão

Aplicação/ Veículo:
Agrale / MA8.5 / MA9.0 / MA9.2 /
MA10.0 / 10.000 / MA8.000 / MA9.000
/ MA10.000

Descrição/ Medidas:
Cotovelo 76,2 - 3,00" - 2,50" x 3,66"



AGR004AFT

Código Original:
6021.101.023.00.0 - turbo / after

Aplicação/ Veículo:
Agrale / 14.000 / MA12.0 / MA15.0 /
MA17.0

Descrição/ Medidas:
Cotovelo 90° DI 3,00 "



AGR005AFT

Código Original:
6021.201.071.00.8

Aplicação/ Veículo:
Agrale / MA017.0

Descrição/ Medidas:
Mang. Preta 146,5 - 140mm x 152mm



AGR006AFT

Código Original:
6023.001.040.00.1 - turbo / after

Aplicação/ Veículo:
Agrale / 8.700 / 10.000 / MA6000 /
MA7000 / MA8000

Descrição/ Medidas:
Cotovelo 101° DI 63,5mm



AGR007AFT

Código Original:
6024.101.028.00.3 - after/coletor

Aplicação/ Veículo:
Agrale / 14.000 / MA12.0 / MA15.0

Descrição/ Medidas:
Cotovelo 110° DI 75mm



AGR008AFT

Código Original:
6021.201.054.00.4

Aplicação/ Veículo:
Agrale

Descrição/ Medidas:
101mm X 150mm



AGR009AFT

Código Original:
6023.101.014.00.5 - after/coletor

Aplicação/ Veículo:
Agrale / MA9.2 / MA9.6 / MA8.000 /
MA9.000 / MA10.000 / 10.000

Descrição/ Medidas:
Cotovelo 100° DI 63,5mm



AGR010AFT

Código Original:
6023.101.015.00.2 - saída turbo

Aplicação/ Veículo:
Agrale / 10.000 / 14.000

Descrição/ Medidas:
Curva DI 75mm



AGR011AFT

Código Original:
6023.101.040.00.0 - saída after

Aplicação/ Veículo:
Agrale

Descrição/ Medidas:
Mang. Preta DI 76,2 - 63,5mm x 102mm



FSA1016 / AGR012AFT

Código Original:
6112.001.211.00.9

Aplicação/ Veículo:
Agrale

Descrição/ Medidas:
2,50" x 120mm



AGR013AFT

Código Original:
6112.001.025.00.3

Aplicação/ Veículo:
Agrale

Descrição/ Medidas:
4,00"-3,00" x 5,00"



FLX7731

Código Original:
6112.001.022.00.0

Aplicação/ Veículo:
Cummins ISX 400 / Agrale MA12.0 /
MA15.0 / MA17.0 / 13.000 / 14.000

Descrição/ Medidas:
3,00" x 6,00"



FSA303-085R

Código Original:
6112.001.118.00.6

Aplicação/ Veículo:
Agrale

Descrição/ Medidas:
3,00" x 85mm

AGRÍCOLA



FSA014

Código Original:
84467518 / 87330024

Aplicação/ Veículo:
CNH – Case New Holland

Descrição/ Medidas:
90mm x 140mm



FLX7732R

Código Original:
87330024 (Opcional)

Aplicação/ Veículo:
CNH

Descrição/ Medidas:
3,50" x 6,00"



FSA016

Código Original:
R226646

Aplicação/ Veículo:
John Deere

Descrição/ Medidas:
76mm x 130mm



FLX7731

Código Original:
R226646 (Opcional)

Aplicação/ Veículo:
John Deere

Descrição/ Medidas:
3,00" x 6,00"



FSA018

Código Original:
R500495 / DEE1109

Aplicação/ Veículo:
CNH / John Deere

Descrição/ Medidas:
101 - 76mm x 142mm



FSA1128

Código Original:
R500495 / DEE1109 (Opcional)

Aplicação/ Veículo:
CNH / John Deere

Descrição/ Medidas:
4,00"-3,00" x 5,00"



FSA021

Código Original:
R240444 / DEE1218

Aplicação/ Veículo:
Pulverizador: 4730 / 4830 / R4030
Trator: 2204 / 7185J / 7195J / 7200R /
7205J / 7210R / 7215R / 7225J / 7230R / 7630 /
7830 / 7930

Descrição/ Medidas:
2,00" / 2,25" x 3,39"



FLX7715

Código Original:
87463286 / 81352790 / RE500365

Aplicação/ Veículo:
CNH / John Deere colheitadeira
CH3510

Descrição/ Medidas:
4,00" x 6,00"



FSA1127

Código Original:
87463349

Aplicação/ Veículo:
CNH

Descrição/ Medidas:
4,00" x 5,00"



FLX7726

Código Original:
87270662

Aplicação/ Veículo:
CNH

Descrição/ Medidas:
3,50"-3,00" x 5,00"



FSA1195

Código Original:
87270662 / DEE1195

Aplicação/ Veículo:
CNH

Descrição/ Medidas:
3,50"-3,00" x 5,00"



Mangotes

Código Flexfab	Código Original	Aplicação	Medidas
FSA304-115R	H168359 / DEE1140	John Deere	3,00" x 115mm
FSA303-100B	362341A1	CNH lado frio	3,00" x 100mm
FSA303-130R	377592A1 / 87340274	Case 8940 lado quente	3,00" x 130mm
FSA303-130B	87340273	Case 8940 lado frio	3,00" x 130mm
FSA404-162R	84454990	Case	4,00" x 162mm
FSA254-125R	T181778 / DEE1131	John Deere	2,50" x 125mm
FSA304-120R	R206132 / DEE1152	John Deere	3,00" x 120mm

CATERPILLAR

**FLX1020**

Código Original:
1315591

Aplicação/ Veículo:

Descrição/ Medidas:
4,00" x 6,65"

**CAT1123**

Código Original:
1360588

Aplicação/ Veículo:

Descrição/ Medidas:
2,00" x 4,70" (120mm) - 45°

**CAT1227**

Código Original:
2027935

Aplicação/ Veículo:

Descrição/ Medidas:
3,00" x 9,50" (241mm) - 45°

**FSA1248**

Código Original:
15681060

Aplicação/ Veículo:
GM KODIAK CAT 3116 / 3126

Descrição/ Medidas:
2,99"-3,46" x 4,82"

**FSA1249**

Código Original:
15681061

Aplicação/ Veículo:
GM KODIAK CAT 3116 / 3126

Descrição/ Medidas:
2,25" x 4,41"

**FSA1257**

Código Original:
15968136

Aplicação/ Veículo:
GM KODIAK CAT 3116 / 3126

Descrição/ Medidas:
1,97" x 4,17"

**FSA1261**

Código Original:
15997142

Aplicação/ Veículo:
GM KODIAK CAT 3116 / 3126

Descrição/ Medidas:
3,00" x 4,25"

**FLX7715**

Código Original:
30123051 / P4X1174 / 7E8630 /
D1029-8699

Aplicação/ Veículo:
Motor CAT 10 / 94001 / 4300 / CAT C15
/ CAT 966H

Descrição/ Medidas:
4,00" x 6,00"

**FLX7716**

Código Original:
1294002

Aplicação/ Veículo:

Descrição/ Medidas:
4,00" x 7,00"

**FLX7723**

Código Original:
D1029-8699 / 7E8630 / P4X1174

Aplicação/ Veículo:
Motor CAT C15

Descrição/ Medidas:
4,00" x 6,00"

**FLX7727**

Código Original:
1822002 / 1862002 / CAT1210 /
2177088

Aplicação/ Veículo:

Descrição/ Medidas:
4,00" x 8,00"

**FLX7731**

Código Original:
1770581 / 1808721

Aplicação/ Veículo:

Descrição/ Medidas:
3,00" x 6,00"

**FLX7732R**

Código Original:
1783845

Aplicação/ Veículo:
CAT Motor 3406E

Descrição/ Medidas:
3,50" x 6,00"

**FLX7766**

Código Original:
7E8629 / P4X1173

Aplicação/ Veículo:

Descrição/ Medidas:
4,00"-3,00" x 6,00"

**FLX7887**

Código Original:
1095352 / 4N7431

Aplicação/ Veículo:

Descrição/ Medidas:
2,50" x 5,91"

**Mangotes**

Códigos sob consulta

INTERNATIONAL (NAVISTAR)



INT2002

Código Original:
675723C2

Aplicação/ Veículo:
DT 466 / DT 360

Descrição/ Medidas:
1,93" - 2,18" x 2,50"



INT2107

Código Original:
1810322C2

Aplicação/ Veículo:
DT 466

Descrição/ Medidas:
3,21" - 2,21" x 2,75"



INT2138

Código Original:
3561905C2 / 3561905C1 / 30609AX

Aplicação/ Veículo:
7600 motor CAT10 / 9400I

Descrição/ Medidas:
4,00" x 8,29" - 45°



FSA7831

Código Original:
-

Aplicação/ Veículo:
-

Descrição/ Medidas:
4,00" x 8,29" - 45° - 4 lonas



NAV3022

Código Original:
1671578C1

Aplicação/ Veículo:
DT 360

Descrição/ Medidas:
3,00" x 8,25" - 45°



NAV3107

Código Original:
2024703C2

Aplicação/ Veículo:
DT 408

Descrição/ Medidas:
2,47" - 3,47" x 5,38"



NAV3123

Código Original:
2030772C1

Aplicação/ Veículo:
DT 360 - NGD

Descrição/ Medidas:
2,47" - 2,97" x 5,38"



NAV3180

Código Original:
3541593C2

Aplicação/ Veículo:
4300

Descrição/ Medidas:
2,50" x 8,00"



FLX7715

Código Original:
INT2132 / 3558834C1 / INT2381 /
3625343C1 / INT2534 / 3558834C2

Aplicação/ Veículo:
7600 motor CAT10/9400I -
lado quente

Descrição/ Medidas:
4,00" x 6,00"



FLX7716

Código Original:
1673866C1 / 2014134C2 / NAV3120

Aplicação/ Veículo:

Descrição/ Medidas:
4,00" x 7,00"



FLX7731

Código Original:
2022684C2

Aplicação/ Veículo:

Descrição/ Medidas:
3,00" x 6,00"



FLX7732R

Código Original:
3541592C1

Aplicação/ Veículo:

Descrição/ Medidas:
3,50" x 6,00"



FLX7742

Código Original:
3558834C1

Aplicação/ Veículo:
9400I - lado quente

Descrição/ Medidas:
4,50" x 6,00"



FLX7753

Código Original:
3543544C1

Aplicação/ Veículo:
4300 lado frio

Descrição/ Medidas:
3,50" x 6,00"



FLX7755

Código Original:
2018032C2 / NAV3115 / 3539944C1

Aplicação/ Veículo:
7600 motor CAT 10 / 9400I -
lado frio

Descrição/ Medidas:
4,00" x 6,00"



Mangotes

Código Flexfab	Código Original	Aplicação	Medidas
FSA354-127B	1654450C1 / INT210428002000	-	3,50" x 5,00"
FSA354-152B	1648680C1 / INT210428002400	DT 466 / DT 360	3,50" x 6,00"
FSA304-127B	1658485C1 / INT210424002000	DT 360 - NGD	3,00" x 5,00"
FLX5581-250	1696972C1 / NAV307020014400	-	2,50" x 36,00"
INT2001-0011	675859C2	DT 466	0,88" x 2,60"
INT2001-0012	690460C1	-	1,50" x 2,25"
FSA254-102B	792626C1 / FLX5501-0010	-	2,50" x 4,00"

CUMMINS



FSA1127

Código Original:
3356535

Aplicação/ Veículo:
Cummins 855

Descrição/ Medidas:
4,00" x 5,00"



FSA1128

Código Original:
3356536

Aplicação/ Veículo:
Cummins

Descrição/ Medidas:
4,00"-3,00" x 5,00"



FLX7718

Código Original:
3071051

Aplicação/ Veículo:
Cummins

Descrição/ Medidas:
3,00" x 6,50"



FLX7728

Código Original:
3071049

Aplicação/ Veículo:
Cummins N14

Descrição/ Medidas:
4,00" x 7,50"



FLX7731

Código Original:

Aplicação/ Veículo:
Cummins ISX 400

Descrição/ Medidas:
3,00" x 6,00"



FLX7742

Código Original:
8072866

Aplicação/ Veículo:
Cummins N14 - lado quente

Descrição/ Medidas:
4,50" x 6,00"



FLX7759

Código Original:

Aplicação/ Veículo:
Cummins N14 - lado frio

Descrição/ Medidas:
4,50" x 6,00"



FSA1006-001

Código Original:
5269967

Aplicação/ Veículo:
Cummins

Descrição/ Medidas:
64mm x 73mm

SINOTRUK



SINO001

Código Original:
WG9730530011

Aplicação/ Veículo:
CNHTC A7 HOWO 380 / 420 / 460

Descrição/ Medidas:
107,4mm x 180mm

FOTON



FOT001

Código Original:
1112911900009

Aplicação/ Veículo:
Foton Truck 3,5 / 10ton

Descrição/ Medidas:
70mm x 110mm



FOT002

Código Original:
1105911900118

Aplicação/ Veículo:
Foton Truck 3,5ton

Descrição/ Medidas:
70-63,5mm x 110mm

MACK

**Mangotes**

Código Flexfab	Código Original	Medidas
FSA304-075R	EIH 1981	3,00" x 3,00"
FSA404-060R	EIH 1982	4,00" x 2,25"
SCA354-120R	EIH 1992	3,50" x 4,72"

KENWORTH

**FSA3003****Código Original:**

D1029-4494 / K342-734

Aplicação/ Veículo:

motor Cummins ISX

Descrição/ Medidas:

4,00" x 8,01" - 45°

**FLX7967****Código Original:****Aplicação/ Veículo:**

Refrigeração Água

Descrição/ Medidas:

2,50" x 8,50"

FREIGHTLINER

**FLX1020****Código Original:**01-21200-001 / 01-21200-003 /
FRE1020-0000**Aplicação/ Veículo:**

lado quente

Descrição/ Medidas:

4,00" x 6,50"

**FLX7727****Código Original:**

FRE1008 0001

Aplicação/ Veículo:

lado quente

Descrição/ Medidas:

4,00" x 8,00"

**FLX7742****Código Original:**

FLF FLX7742 0001

Aplicação/ Veículo:

lado quente

Descrição/ Medidas:

4,50" x 6,00"

**FLX7758****Código Original:**

FLF FLX7758 0001

Aplicação/ Veículo:

lado frio

Descrição/ Medidas:

3,00" x 6,00"

**FLX7759****Código Original:**

FLF FLX7759-0001

Aplicação/ Veículo:

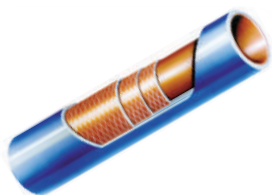
lado frio

Descrição/ Medidas:

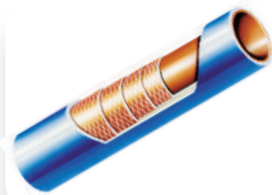
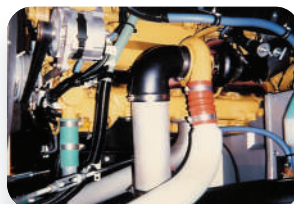
4,50" x 6,00"

TUBOS RETOS - FLX5515 / FLX5581

APLICAÇÕES AUTOMOTIVAS E INDUSTRIAIS



FLX5515
(3 camadas)



FLX5581
(4 camadas)

- Temperatura: -54°C até 177°C
- Mangueira de Silicone com tecido de reforço em Poliéster.
- Característica de pressão conforme tabela ao lado.
- Resistente à exposição de diversos produtos químicos, aditivos e vapor.
- Aplicação em sistemas de arrefecimento (Ar e água) e utilidades industriais.
- Aplicação esportiva (Turbos para automóveis).



OBS: Também disponível na cor verde sob encomenda. (FLX 5500/FLX 5501)

FLX5515 Coolant Hose - 3 Camadas

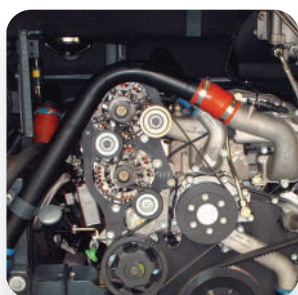
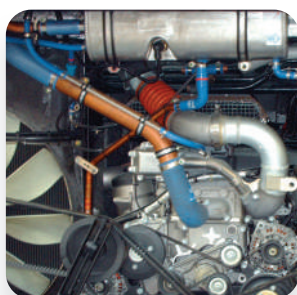
Código	Diâmetro Interno		Diâmetro externo		Pressão de Ruptura - PSI (Bar)			
	POL.	MM.	POL.	MM.	FLEXFAB		SAE J20 R1	
3 CAMADAS								
FLX5515-038	0.38	10	0.70	18	500	(34.5)	425	(29.3)
FLX5515-050	0.50	13	0.82	23	500	(34.5)	425	(29.3)
FLX5515-063	0.63	16	0.95	26	485	(33.4)	425	(29.3)
FLX5515-075	0.75	19	1.07	29	475	(32.7)	325	(22.4)
FLX5515-088	0.88	22	1.20	32	465	(32.0)	300	(20.7)
FLX5515-100	1.00	25	1.32	35	450	(31.0)	300	(20.7)
FLX5515-113	1.13	29	1.45	39	435	(30.0)	300	(20.7)
FLX5515-125	1.25	32	1.57	42	425	(29.3)	275	(18.9)
FLX5515-138	1.38	35	1.70	45	400	(27.6)	250	(17.2)
FLX5515-150	1.50	38	1.82	48	375	(25.8)	250	(17.2)
FLX5515-163	1.63	41	1.95	51	350	(24.1)	225	(15.5)
FLX5515-175	1.75	45	2.07	54	300	(20.7)	225	(15.5)
FLX5515-188	1.88	48	2.20	56	250	(17.2)	200	(13.8)
FLX5515-200	2.00	51	2.32	61	250	(17.2)	200	(13.8)
FLX5515-213	2.13	54	2.45	64	235	(16.2)	175	(12.1)
FLX5515-225	2.25	57	2.57	67	225	(15.5)	175	(12.1)
FLX5515-238	2.38	60	2.70	70	210	(14.5)	150	(10.3)
FLX5515-250	2.50	64	2.82	73	200	(13.8)	150	(10.3)
FLX5515-263	2.63	67	2.95	77	200	(13.8)	125	(8.6)
FLX5515-275	2.75	70	3.07	80	200	(13.8)	125	(8.6)
FLX5515-288	2.88	73	3.20	81	200	(13.8)	100	(6.9)
FLX5515-300	3.00	76	3.32	86	200	(13.8)	100	(6.9)
FLX5515-313	3.13	80	3.45	88	175	(12.1)	75	(6.9)
FLX5515-325	3.25	82	3.57	92	175	(12.1)	75	(6.9)
FLX5515-338	3.38	86	3.70	94	150	(10.3)	75	(5.2)
FLX5515-350	3.50	89	3.82	99	150	(10.3)	75	(5.2)
FLX5515-375	3.75	95	4.07	105	135	(9.3)	50	(3.4)
FLX5515-388	3.88	99	4.20	107	125	(8.6)	50	(3.4)
FLX5515-400	4.00	102	4.32	112	125	(8.6)	50	(3.4)
FLX5515-450	4.50	115	4.82	124	100	(6.9)	N/A	N/A
FLX5515-500	5.00	127	5.32	137	90	(6.2)	N/A	N/A
FLX5515-550	5.50	140	5.82	148	75	(5.2)	N/A	N/A
FLX5515-600	6.00	152	6.32	162	75	(5.2)	N/A	N/A

FLX5581 Coolant Hose - 4 Camadas

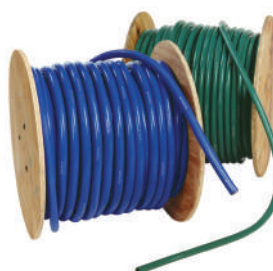
Código	Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Pressão de Ruptura - PSI (Bar)			
	POL.	MM.	POL.	MM.	FLEXFAB		SAE J20 R1	
3 CAMADAS								
FLX5581-038	0.38	10	0.77	20	600	(41.3)	425	(29.3)
FLX5581-050	0.50	13	0.89	23	600	(41.3)	425	(29.3)
FLX5581-063	0.63	16	1.02	26	585	(40.3)	425	(29.3)
FLX5581-075	0.75	19	1.14	29	575	(39.6)	325	(22.4)
FLX5581-088	0.88	22	1.27	32	560	(38.6)	300	(20.7)
FLX5581-100	1.00	25	1.39	35	550	(37.9)	300	(20.7)
FLX5581-113	1.13	29	1.52	39	525	(36.2)	300	(20.7)
FLX5581-125	1.25	32	1.64	42	500	(34.5)	275	(18.9)
FLX5581-138	1.38	35	1.77	45	475	(32.7)	250	(17.2)
FLX5581-150	1.50	38	1.89	48	450	(31.0)	250	(17.2)
FLX5581-163	1.63	41	2.02	51	425	(29.3)	225	(15.5)
FLX5581-175	1.75	45	2.14	54	400	(27.6)	225	(15.5)
FLX5581-188	1.88	48	2.27	58	400	(27.6)	200	(13.8)
FLX5581-200	2.00	51	2.39	61	400	(27.6)	200	(13.8)
FLX5581-213	2.13	54	2.52	64	375	(25.8)	175	(12.1)
FLX5581-225	2.25	57	2.64	67	350	(24.1)	175	(12.1)
FLX5581-238	2.38	60	2.77	70	325	(22.4)	150	(10.3)
FLX5581-250	2.50	64	2.89	73	300	(20.7)	150	(10.3)
FLX5581-263	2.63	67	3.02	77	285	(19.6)	125	(8.6)
FLX5581-275	2.75	70	3.14	80	275	(18.9)	125	(8.6)
FLX5581-288	2.88	73	3.27	83	250	(17.2)	100	(6.9)
FLX5581-300	3.00	76	3.39	86	250	(17.2)	100	(6.9)
FLX5581-313	3.13	80	3.52	89	225	(15.5)	75	(5.2)
FLX5581-325	3.25	82	3.64	92	225	(15.5)	75	(5.2)
FLX5581-338	3.38	86	3.77	96	200	(13.8)	75	(5.2)
FLX5581-350	3.50	89	3.89	99	200	(13.8)	75	(5.2)
FLX5581-375	3.75	95	4.14	105	175	(12.1)	50	(3.4)
FLX5581-388	3.88	99	4.29	109	160	(11.0)	N/A	N/A
FLX5581-400	4.00	102	4.39	112	150	(10.3)	50	(3.4)
FLX5581-450	4.50	115	4.89	124	150	(10.3)	N/A	N/A
FLX5581-500	5.00	127	5.39	137	125	(8.6)	N/A	N/A
FLX5581-550	5.50	140	5.89	150	100	(6.9)	N/A	N/A
FLX5581-600	6.00	152	6.39	162	100	(6.9)	N/A	N/A

Mangueiras Extrudadas - FLX5526

APLICAÇÕES AUTOMOTIVAS E INDUSTRIAIS



- Ideal para sistema de ar e água.
- Temperatura: -54 °C até 177 °C.
- Mangueiras de silicone com tecido de reforço de fibra de Nylon ou Nomex.
- Resistente a aditivos para radiadores.
- Disponível em caixas de 15,24m.
- Caixas de 7,62m e carretéis de madeira - sob consulta.



Série Extrudada - FLX5526 - Azul

Código	Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Pressão de Ruptura – PSI (BAR)		Comprimento	Abraçadeira
	POL.	MM.	POL.	MM.	FLEXFAB	SAE J20 R1		
FLX5526-025x50	0.25	6	0.58	15	320 (22)	250 (17)	Caixa de 15,24m	-
FLX5526-025x800	0.25	6	0.58	15	320 (22)	250 (17)	Carretel de 243,84m	-
FLX5526-031x50	0.31	8	0.64	16	310 (21)	250 (17)	Caixa de 15,24m	-
FLX5526-031x600	0.31	8	0.64	16	310 (21)	250 (17)	Carretel de 182,88m	-
FLX5526-038x50	0.38	10	0.71	18	310 (21)	250 (17)	Caixa de 15,24m	2582-0006
FLX5526-038x600	0.38	10	0.71	18	310 (21)	250 (17)	Carretel de 182,88m	2582-0006
FLX5526-050x50	0.50	13	0.83	21	310 (21)	250 (17)	Caixa de 15,24m	2582-0006
FLX5526-050x500	0.50	13	0.83	21	310 (21)	250 (17)	Carretel de 152,40m	2582-0006
FLX5526-063x50	0.63	16	0.96	24	300 (20)	250 (17)	Caixa de 15,24m	2582-0008
FLX5526-063x400	0.63	16	0.96	24	300 (20)	250 (17)	Carretel de 121,92m	2582-0008
FLX5526-075x50	0.75	19	1.08	27	300 (20)	200 (14)	Caixa de 15,24m	2582-0010
FLX5526-075x300	0.75	19	1.08	27	300 (20)	200 (14)	Carretel de 91,44m	2582-0010
FLX5526-088x50	0.88	22	1.21	31	250 (17)	175 (12)	Caixa de 15,24m	2582-0012
FLX5526-088x200	0.88	22	1.21	31	250 (17)	175 (12)	Carretel de 60,96m	2582-0012
FLX5526-100x50	1.00	25	1.33	34	250 (17)	175 (12)	Caixa de 15,24m	2582-0016
FLX5526-100x200	1.00	25	1.33	34	250 (17)	175 (12)	Carretel de 60,96m	2582-0016
FLX5526-125x50	1.25	32	1.58	40	200 (14)	175 (12)	Caixa de 15,24m	2582-0020
FLX5526-125x150	1.25	32	1.58	40	200 (14)	175 (12)	Carretel de 45,72m	2582-0020

OBS.: Disponível sob consulta FLX5526-150 com 1,50" de Diâmetro Interno.

Mangueiras para Turbos - Waste Gate



Código	Diâmetro Interno	Cor	Pressão	Temperatura Máxima
MM.				
FSA2000	6,0	azul	7,2 bar (105 psi)	225° C
FSA2001	5,0	preta	7,2 bar (105 psi)	225° C
FSA1263	4,5	preta	7,2 bar (105 psi)	225° C



OBS: Tubo de silicone sem tecido de reforço para baixa pressão disponível sob consulta.

Série Redutores - FLX7903



- Temperatura: -54°C a 260°C.
- Espessura padrão: 4,3 a 5,6mm.
- Silicone com 4 camadas de reforço em Meta Aramida.
- Aplicação tanto para motor e turbina quanto para arrefecimento.
- Pressão de Trabalho 1/3 da Pressão de Ruptura.

Código	Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Comprimento Total Polegadas	Pressão de Ruptura - PSI (BAR)		Peso (LBS)	Abraçadeira
	POL.	MM	POL.	MM		PSI	BAR		
FLX7903-100125	1.00/1.25	25/32	1.39/1.64	35/42	6.00	275	19.0	0.5	2582-0016/2582-0020 2584-0175/2584-0212
FLX7903-100150	1.00/1.50	25/38	1.39/1.89	35/48	6.00	250	17.2	0.5	2582-0016/2582-0024 2584-0175/2584-0212
FLX7903-100175	1.00/1.75	25/44	1.39/2.14	35/54	6.00	225	15.5	0.5	2582-0016/2582-0028 2584-0175/2584-0262
FLX7903-100200	1.00/2.00	25/51	1.39/2.39	35/61	6.00	200	13.8	0.5	2582-0016/2582-0032 2584-0175/2584-0262
FLX7903-125200	1.25/2.00	32/51	1.64/2.39	42/61	6.00	200	13.8	0.5	2582-0020/2582-0032 2584-0175/2584-0262
FLX7903-150200	1.50/2.00	38/51	1.89/2.39	48/61	6.00	200	13.8	0.5	2582-0024/2582-0032 2584-0212/2584-0262
FLX7903-175200	1.75/2.00	44/51	2.14/2.39	54/61	6.00	200	13.8	0.5	2582-0028/2582-0032 2584-0262/2584-0262
FLX7903-200225	2.00/2.25	51/57	2.39/2.64	61/67	6.00	175	12.1	0.5	2582-0032/2582-0036 2584-0262/2584-0312
FLX7903-200250	2.00/2.50	51/64	2.39/2.89	61/73	6.00	150	10.3	0.5	2582-0032/2582-0040 2584-0262/2584-0312
FLX7903-200275	2.00/2.75	51/70	2.39/3.14	61/80	6.00	125	8.6	0.5	2582-0032/2582-0044 2584-0262/2584-0362
FLX7903-200300	2.00/3.00	51/76	2.39/3.39	61/86	6.00	100	6.9	0.5	2582-0032/2582-0048 2584-0262/2584-0362
FLX7903-225250	2.25/2.50	57/64	2.64/2.89	67/73	6.00	150	10.3	0.5	2582-0036/2582-0040 2584-0312/2584-0312
FLX7903-225275	2.25/2.75	57/70	2.64/3.14	67/80	6.00	125	8.6	0.5	2582-0036/2582-0044 2584-0312/2584-0362
FLX7903-225300	2.25/3.00	57/76	2.64/3.39	67/86	6.00	100	6.9	0.5	2582-0036/2582-0048 2584-0312/2584-0362
FLX7903-250275	2.50/2.75	64/70	2.89/3.14	73/80	6.00	125	8.6	0.5	2582-0040/2582-0044 2584-0312/2584-0362
FLX7903-250300	2.50/3.00	64/76	2.89/3.39	73/86	6.00	100	6.9	0.5	2582-0040/2582-0048 2584-0312/2584-0362
FLX7903-250350	2.50/3.50	64/89	2.89/3.89	73/99	6.00	75	5.2	0.5	2582-0040/2582-0056 2584-0312/2584-0412
FLX7903-275300	2.75/3.00	70/76	3.14/3.39	80/86	6.00	100	6.9	0.5	2582-0044/2582-0048 2584-0362/2584-0362
FLX7903-300350	3.00/3.50	76/89	3.39/3.89	86/99	6.00	75	5.2	0.5	2582-0048/2582-0056 2584-0362/2584-0412
FLX7903-300400	3.00/4.00	76/102	3.39/4.39	86/112	6.00	50	3.4	0.5	2582-0048/2582-0064 2584-0362/2584-0462
FLX7903-350400	3.50/4.00	89/102	3.89/4.39	99/112	6.00	50	3.4	0.5	2582-0056/2582-0064 2584-0412/2584-0462
FLX7903-400500	4.00/5.00	102/127	4.39/5.39	112/137	6.00	N/A	N/A	0.5	2584-0462/2584-0562

Cotovelos 90° FLX7884 e 45° FLX7896

APLICAÇÕES AUTOMOTIVAS E INDUSTRIAIS



- Temperatura: -54°C a 260°C.
- Espessura padrão: 3,6 a 4,8mm.
- Silicone com 3 camadas de tecido de reforço em Meta Aramida.
- Aplicação tanto para motor e turbina quanto para arrefecimento.

FLX7884

Código	Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Comprimento Pernas	Pressão de Ruptura
90°	POL.	MM.	POL.	MM.	POL.	SAE J20 R1 - PSI (Bar)
FLX7884-075	0.75	19	1.07	27	6.00	325 (22.4)
FLX7884-100	1.00	25	1.32	34	6.00	300 (20.7)
FLX7884-125	1.25	32	1.57	40	6.00	275 (18.9)
FLX7884-150	1.50	38	1.82	46	6.00	250 (17.2)
FLX7884-175	1.75	44	2.07	53	6.00	225 (15.5)
FLX7884-200	2.00	51	2.32	59	6.00	200 (13.8)
FLX7884-225	2.25	57	2.57	65	6.00	175 (12.1)
FLX7884-250	2.50	64	2.82	72	6.50	150 (10.3)
FLX7884-275	2.75	70	3.07	78	7.00	125 (8.6)
FLX7884-300	3.00	76	3.32	84	7.50	100 (6.9)
FLX7884-350	3.50	89	3.82	97	8.50	75 (5.2)
FLX7884-400	4.00	102	4.32	110	9.50	50 (3.4)

FLX7896

Código	Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Comprimento Pernas	Pressão de Ruptura
45°	POL.	MM.	POL.	MM.	POL.	SAE J20 R1 - PSI (Bar)
FLX7896-075	0.75	19	1.07	27	6.00	325 (22.4)
FLX7896-100	1.00	25	1.32	34	6.00	300 (20.7)
FLX7896-125	1.25	32	1.57	40	6.00	275 (18.9)
FLX7896-150	1.50	38	1.82	46	6.00	250 (17.2)
FLX7896-175	1.75	44	2.07	53	6.00	225 (15.5)
FLX7896-200	2.00	51	2.32	59	6.00	200 (13.8)
FLX7896-225	2.25	57	2.57	65	6.00	175 (12.1)
FLX7896-250	2.50	64	2.82	72	6.50	150 (10.3)
FLX7896-275	2.75	70	3.07	78	7.00	125 (8.6)
FLX7896-300	3.00	76	3.32	84	7.50	100 (6.9)
FLX7896-350	3.50	89	3.82	97	8.50	75 (5.2)
FLX7896-400	4.00	102	4.32	110	9.50	50 (3.4)

Bellows Conectores com Convolutas

APLICAÇÕES EM MOTORES A DIESEL



Lado Quente:

- 4 camadas de tecido de reforço em Meta Aramida.
- Temperatura: -54°C a 260°C.

Lado Frio:

- 3 camadas de reforço em Poliéster.
- Temperatura: -54°C a 177°C.

LADO QUENTE

Código	Diâmetro Interno	Comprimento	Convolutas
	POL.	POL.	
FLX7731	3.00"	6.00"	2
FLX7718	3.00"	6.50"	1
FLX7732	3.50"	6.00"	2
FLX7717	3.50"	7.50"	2
FLX7723	4.00"	6.00"	1
FLX7715	4.00"	6.00"	2
FLX7716	4.00"	7.00"	2
FLX7728	4.00"	7.50"	2
FLX7727	4.00"	8.00"	2
FLX7742	4.50"	6.00"	2
FLX7797	5.00"	6.00"	2

LADO FRIO

Código	Diâmetro Interno	Comprimento	Convolutas
	POL.	POL.	
FLX7730	3.00"	6.00"	1
FLX7758	3.00"	6.00"	2
FLX7753	3.50"	6.00"	2
FLX7755	4.00"	6.00"	2
FLX7759	4.50"	6.00"	2

REDUTORES

Código	Diâmetro Interno	Comprimento	Convolutas
	POL.	POL.	
FLX7868	2.50" - 3.00"	4.00"	1
FLX7726	3.00" - 3.50"	5.00"	2
FLX7766	3.00" - 4.00"	6.30"	2
FLX7880	3.50" - 4.00"	6.00"	2
FLX7711	4.00" - 4.50"	6.00"	2
FLX7866	4.00" - 4.50"	7.00"	2

Conectores Marítimos - FLX7901 e FLX5584



- Temperatura: -54°C a 177°C
- Tecido de reforço em Poliéster.
- Mangotes retos de até 16" de diâmetro – família FLX5584.
- Conectores com convolutas de 6" a 18" – família FLX7901.

FLX7901

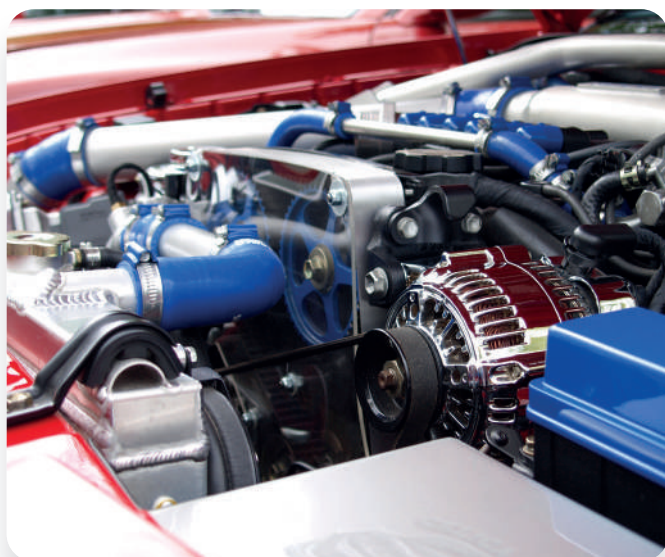
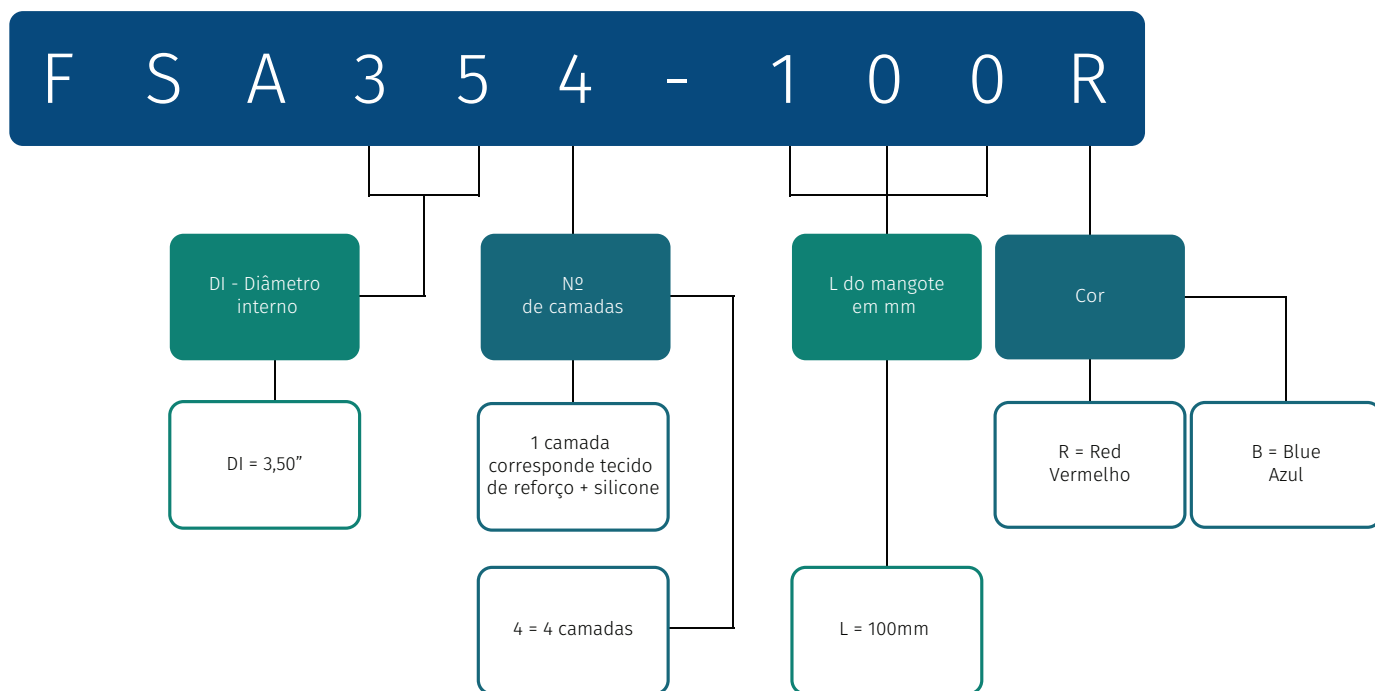
Código	Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Comprimento Total	Convolutas	Pressão de Ruptura
90°	POL.	MM.	POL.	MM.	POL.		SAE J2003 R3 - PSI (Bar)
FLX7901-0009	6.00	152	6.53	166	8.00	1	36 (2.5)
FLX7901-0010	8.00	203	8.53	217	8.00	1	36 (2.5)
FLX7901-0011	10.00	254	10.53	267	8.00	1	36 (2.5)
FLX7901-0012	10.00	254	10.53	267	12.00	1	36 (2.5)
FLX7901-0013	10.00	254	10.53	267	14.00	2	36 (2.5)
FLX7901-0001	12.00	305	12.53	318	12.00	1	36 (2.5)
FLX7901-0002	12.00	305	12.53	318	14.00	2	36 (2.5)
FLX7901-0003	14.00	356	14.53	369	14.00	2	36 (2.5)
FLX7901-0006	14.00	356	14.53	369	20.00	2	36 (2.5)
FLX7901-0004	16.00	406	16.53	420	14.00	2	36 (2.5)
FLX7901-0007	16.00	406	16.53	420	20.00	2	36 (2.5)
FLX7901-0005	18.00	457	18.53	471	18.00	2	36 (2.5)

FLX5584

Código	Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Peso (LB/FT)	Pressão de Ruptura	Abraçadeira
90°	POL.	MM.	POL.	MM.		SAE J2003 R3 - PSI (Bar)	
FLX5584-088	0.88	22	1.11	28	1.00	36 (2.5)	2582-0012
FLX5584-100	1.00	25	1.24	31	1.00	36 (2.5)	2582-0016
FLX5584-125	1.25	32	1.49	38	1.50	36 (2.5)	2582-0020 ou 2584-0212
FLX5584-150	1.50	38	1.74	44	1.50	36 (2.5)	2582-0024 ou 2584-0212
FLX5584-175	1.75	44	1.99	50	1.50	36 (2.5)	2582-0028 ou 2584-0262
FLX5584-200	2.00	51	2.24	57	2.00	36 (2.5)	2582-0032 ou 2584-0262
FLX5584-225	2.25	57	2.67	68	2.50	36 (2.5)	2582-0036 ou 2584-0312
FLX5584-250	2.50	64	2.92	74	2.75	36 (2.5)	2582-0040 ou 2584-0312
FLX5584-275	2.75	70	3.17	80	3.00	36 (2.5)	2582-0044 ou 2584-0362
FLX5584-288	2.88	73	3.30	84	3.00	36 (2.5)	2582-0044 ou 2584-0362
FLX5584-300	3.00	76	3.42	87	3.00	36 (2.5)	2582-0048 ou 2584-0362
FLX5584-350	3.50	89	3.92	99	3.75	36 (2.5)	2582-0056 ou 2584-0412
FLX5584-400	4.00	102	4.42	112	4.50	36 (2.5)	2582-0064 ou 2584-0512
FLX5584-450	4.50	114	4.92	125	4.75	36 (2.5)	2582-0072 ou 2584-0512
FLX5584-500	5.00	127	5.42	138	5.00	36 (2.5)	2584-0562
FLX5584-600	6.00	152	6.42	163	9.00	36 (2.5)	2584-0662
FLX5584-800	8.00	203	8.57	218	9.50	36 (2.5)	2584-0862
FLX5584-1000	10.00	254	10.57	268	17.00	36 (2.5)	-
FLX5584-1200	12.00	305	12.57	319	20.50	36 (2.5)	-
FLX5584-1400	14.00	356	14.57	370	23.50	36 (2.5)	-
FLX5584-1600	16.00	406	16.57	421	29.00	36 (2.5)	-

Mangotes Nomenclaturas

APLICAÇÃO ESPORTIVA PARA ALTA PERFORMANCE
(TURBOS PARA AUTOMÓVEIS) / GERADOR / INDUSTRIAL



Sala de Teste

Mangueira

Silicone



Neoprene



Aplicação - Sala de Teste

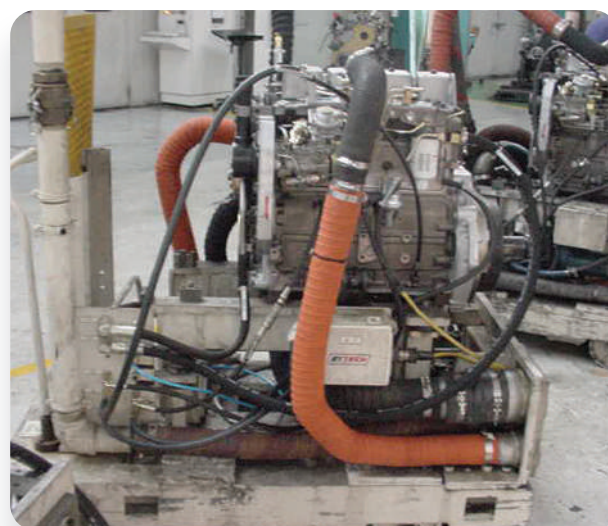


Tabela dos Itens de Sala de Teste

FLEXFAB P/N	DI	COMPRIMENTO MM	MATERIAL	PRESSÃO (BAR)	TEMPERATURA		UNI.	COR
FSA1002-0001	2,50"	1.500	Silicone	+3,79/-0,55	+204,4°C	-53,8°C	ea	red
FSA1002-0002	2,50"	1.000	Silicone	+3,79/-0,55	+204,4°C	-53,8°C	ea	red
FSA1002-0003	2,50"	500	Silicone	+3,79/-0,55	+204,4°C	-53,8°C	ea	red
FSA1002-0004	2,50"	390	Silicone	+3,79/-0,55	+204,4°C	-53,8°C	ea	red
FSA1002-0005	2,00"	610	Silicone	+3,79/-0,55	+204,4°C	-53,8°C	ea	red
FSA1002-0006	2,50"	2.000	Silicone	+3,79/-0,55	+204,4°C	-53,8°C	ea	red
FSA1003-0002	2.25"	1.400	Neoprene	+3,44/-0,69	+148,9°C	-53,8°C	ea	black
FSA1003-0003	2.25"	1.300	Neoprene	+3,44/-0,70	+148,9°C	-53,8°C	ea	black
FSA1003-0004	2.00"	1.300	Neoprene	+3,44/-0,69	+148,9°C	-53,8°C	ea	black
FSA1003-0005	2.25"	800	Neoprene	+3,44/-0,69	+148,9°C	-53,8°C	ea	black
FSA1003-0006	1.75"	1.000	Neoprene	+3,79/-0,89	+148,9°C	-53,8°C	ea	black
FSA1003-0007	1.75"	900	Neoprene	+3,79/-0,90	+148,9°C	-53,8°C	ea	black
FSA1003-0015	2.00"	1.000	Neoprene	+3,79/-0,91	+148,9°C	-53,8°C	ea	black
FSA1003-0016	2.25"	1.000	Neoprene	+3,79/-0,92	+148,9°C	-53,8°C	ea	black
FSA1003-0017	2.00"	850	Neoprene	+3,79/-0,93	+148,9°C	-53,8°C	ea	black
FSA1003-0018	1.75"	850	Neoprene	+3,79/-0,94	+148,9°C	-53,8°C	ea	black
FSA1003-0019	2.50"	1.000	Neoprene	+3,79/-0,94	+148,9°C	-53,8°C	ea	black
FSA1003-0020	1.75"	420	Neoprene	+3,79/-0,94	+148,9°C	-53,8°C	ea	black
FSA1003-0021	2.00"	420	Neoprene	+3,79/-0,94	+148,9°C	-53,8°C	ea	black
FSA1003-0022	2.25"	500	Neoprene	+3,79/-0,94	+148,9°C	-53,8°C	ea	black
FSA1003-0023	1.66"	850	Neoprene	+3,79/-0,94	+148,9°C	-53,8°C	ea	black
FSA1003-0024	1.66"	1.800	Neoprene	+3,79/-0,94	+148,9°C	-53,8°C	ea	black
FSA1003-0025	2.00"	2.000	Neoprene	+3,79/-0,94	+148,9°C	-53,8°C	ea	black
FSA1003-0026	4.00"	1.000	Neoprene	+3,79/-0,94	+148,9°C	-53,8°C	ea	black
FSA1003-0027	1,50"	420	Neoprene	+3,79/-0,94	+148,9°C	-53,8°C	ea	black
FSA1003-0028	1,50"	820	Neoprene	+3,79/-0,94	+148,9°C	-53,8°C	ea	black
FSA1014-0001	4.00"	2.000	Silicone	+3,79/-0,55	+204,4°C	-53,8°C	ea	red
FSA1021-0003	3.00"	800	Silicone / 4 ply	+3,79/-0,55	+204,4°C	-53,8°C	ea	red
XP19200 (FSA1021-0002)	3.00"	1.000	Silicone / 4 ply	+3,79/-0,55	+204,4°C	-53,8°C	ea	red
XP19201 (FSA1021-0001)	3.00"	1.600	Silicone / 4 ply	+3,79/-0,55	+204,4°C	-53,8°C	ea	red
FSA1144	3.00"	1.250	Silicone / 3 ply	+3,1/-0,48	+204,4°C	-53,8°C	ea	red
FSA1158	3.00"	1.250	Silicone / 4 ply	+3,79/-0,55	+204,4°C	-53,8°C	ea	red
FSA1104-0001	3.00"	241,3	Silicone	+3,79/-0,55	+204,4°C	-53,8°C	ea	red
FSA1298-0002	3.00"	500	Silicone			-53,8°C	ea	red
FSA1298-0003	3.00"	800	Silicone			-53,8°C	ea	red
FSA1298-0004	3.00"	1.000	Silicone			-53,8°C	ea	red
FLX7888-0002	100mm	400	w/ fluorsilicon	+3,79/-0,55	+204,4°C	-53,8°C	ea	red

* Black: Lado Frio

* Red: Lado Quente

* Disponibilidade sob consulta

SilFab 2 – FLX2005

APLICAÇÕES INDUSTRIAIS



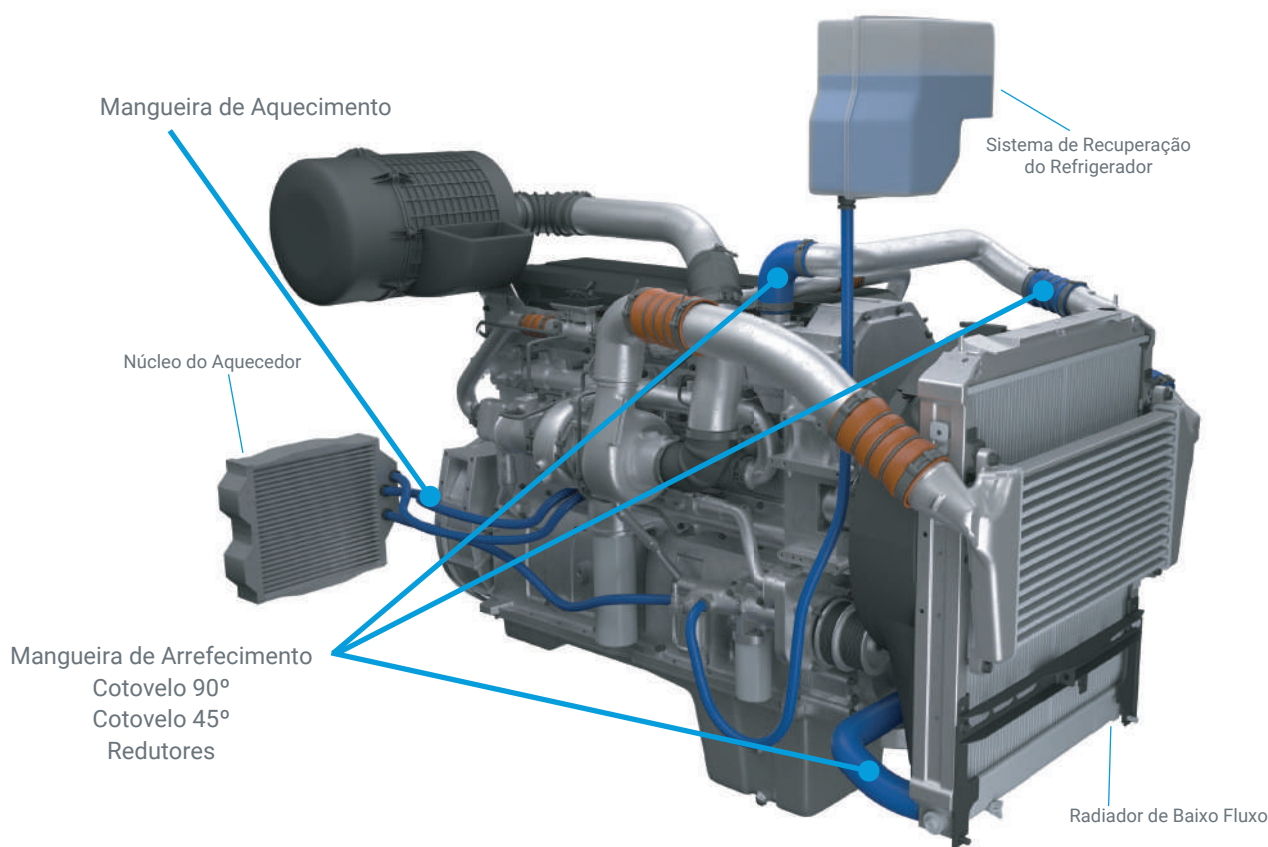
- Mangueira de Silicone com tecido de reforço duplo de Fibra de Vidro e Anéis de Aço (Maior flexibilidade).
- Leve e sem formação de dobras.
- Ideal para transporte de ar, vapor, poeira e materiais granulados, otimizando o fluxo e diminuindo o risco de perda por fricção.
- Não recomendado para líquidos ou materiais abrasivos.
- Resistente à temperaturas entre -54°C e 316°C.
- Comprimento padrão de 3,66 metros.

FLX2005

Código	Diâmetro Interno	Pressão Trabalho	Pressão de Ruptura	Máx. Pressão Negativa	Espessura
	POL.	PSI	PSI	PSI	MM.
FLX2005-100	1.00	60	180	15	1.8
FLX2005-125	1.25	60	180	15	1.8
FLX2005-150	1.50	55	165	13	1.8
FLX2005-175	1.75	55	165	13	1.8
FLX2005-200	2.00	50	150	10	1.8
FLX2005-225	2.25	50	150	10	1.8
FLX2005-250	2.50	45	135	8	1.8
FLX2005-275	2.75	45	135	8	1.8
FLX2005-300	3.00	45	135	7	1.8
FLX2005-325	3.25	45	135	6	1.8
FLX2005-350	3.50	40	120	6	1.8
FLX2005-375	3.75	40	120	5	1.8
FLX2005-400	4.00	40	120	5	2.0
FLX2005-450	4.50	35	105	4	2.0
FLX2005-500	5.00	35	105	4	2.0
FLX2005-550	5.50	30	90	3	2.0
FLX2005-600	6.00	30	90	3	2.3
FLX2005-800	8.00	15	45	3	2.8
FLX2005-1000	10.00	8	24	2	3.0
FLX2005-1200	12.00	4	12	2	3.0

Como Funciona um Sistema de Arrefecimento?

O sistema de arrefecimento é constituído pelas passagens no interior do bloco e dos cabeçotes do motor, uma bomba para circular o líquido de arrefecimento, um termóstato para controlar a temperatura do líquido de arrefecimento, um radiador para refrigerar o líquido de arrefecimento, uma tampa do radiador para controlar a pressão no sistema e algumas interligações compostas por mangueiras (Mangueiras Flexfab). Estas mangueiras transferem o líquido de arrefecimento do motor para o radiador e, também para o sistema de aquecimento, onde o líquido de arrefecimento quente é utilizado para aquecer o interior do veículo num dia frio. O diagrama abaixo mostra o fluxo de arrefecimento com um radiador de baixo fluxo.



Existem várias mangueiras que compõem as interligações que conectam os componentes do sistema de arrefecimento. As mangueiras principais são chamadas mangueiras de radiador superior e inferior. Estas duas mangueiras direcionam o líquido de arrefecimento entre o motor e o radiador. Duas mangueiras adicionais, chamadas mangueiras do aquecedor, fornecem o líquido de arrefecimento quente do motor ao núcleo do aquecedor. Estas mangueiras são projetadas para suportar a pressão no interior do sistema de arrefecimento. Devido a isto, estão sujeitas a desgaste e, eventualmente, podem exigir a substituição como parte da manutenção de rotina.

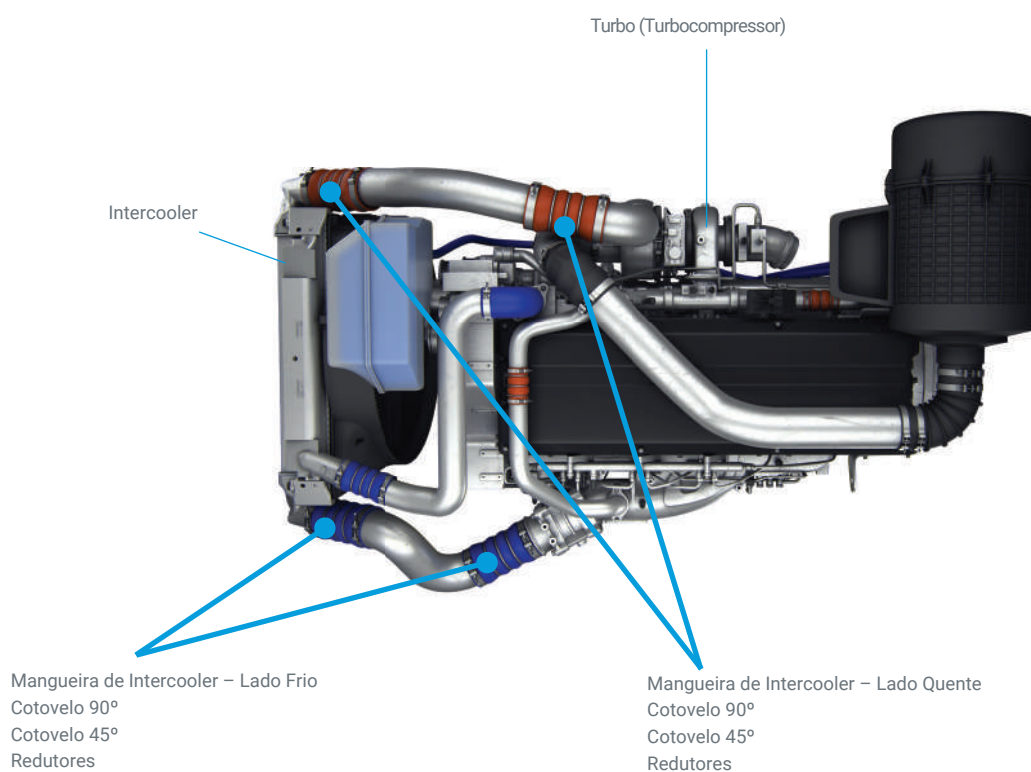
Somente para referência

Processo de Arrefecimento do Intercooler

Um componente muito importante para a eficiência global do motor

O Intercooler e o Turbo (Turbocompressor) fazem parte de um sistema de indução de alta tecnologia que aumenta a eficiência da combustão do motor. O turbo usa gases de escape para comprimir o ar antes de entrar no Intercooler. O ar comprimido que passa pelo Intercooler é então resfriado pelo ar ambiente que flui através das aletas e então, direcionado para a admissão do motor. Como o ar resfriado é mais denso do que o ar quente, isso aumenta a potência, melhora a economia de combustível e reduz as emissões.

A ilustração a seguir fornece uma visão clara dos componentes associados ao Intercooler e como o ar flui através do sistema:



O sistema de Intercooler pode desenvolver vazamentos e falhar se esses vazamentos não forem detectados. Um vazamento do sistema de Intercooler pode causar uma perda de até 0,21 km/l em economia de combustível. Para manter a potência do motor e a eficiência do combustível, é importante realizar adequadamente as manutenções preventivas em todo o sistema de Intercooler e seus componentes.

Somente para referência

VALOR PARA OS CLIENTES:

Acreditamos que o nosso primeiro compromisso é com os nossos clientes. Para satisfazer as suas necessidades, tudo o que fazemos deve ser de elevada qualidade.

Nos esforçamos constantemente para reduzir custos e melhorar a nossa qualidade e produtividade. Os pedidos dos clientes devem ser atendidos com rapidez e precisão.

QUALIDADE DE VIDA DOS TRABALHADORES:

Estamos comprometidos com o bem-estar geral de nossos funcionários e com a crença de que cada um deve ser tratado como um indivíduo. Devemos respeitar a sua dignidade e reconhecer o seu mérito. Deve haver uma sensação de segurança em seu trabalho e a compensação deve ser justa. Os funcionários devem sentir-se à vontade para apresentar sugestões e reclamações. As condições de trabalho devem ser seguras, limpas e ordenadas. Deve haver igualdade de oportunidades de emprego, desenvolvimento pessoal e progresso para os qualificados.

O valor de um colaborador deve ser reconhecido através da prestação de trabalho desafiador. Para manter a nossa qualidade de vida profissional, são necessários profissionais devidamente formados e instruídos. Temos de proporcionar uma gestão competente, cuja responsabilidade é cumprir as nossas metas e objetivos a longo prazo. As suas ações devem ser justas e éticas.

SERVIÇO COMUNITÁRIO:

Estamos comprometidos com as comunidades em que vivemos e trabalhamos. Temos de ser bons cidadãos, apoiando projetos comunitários e instituições de caridade, tanto financeiramente como com o tempo e talento de nossos colaboradores. Temos de incentivar a melhoria cívica assim como a melhoria da saúde e da educação. Temos de manter em boa ordem a nossa empresa e proteger o ambiente e os recursos naturais.

BENEFÍCIO PARA OS ACIONISTAS:

O nosso compromisso final é com os nossos acionistas. A viabilidade a longo prazo da empresa deve ser assegurada. É necessário desenvolver novos produtos e capacidades. Novas ideias devem ser encorajadas e experimentadas. É necessário prosseguir a investigação e desenvolver programas inovadores. As instalações e os equipamentos devem ser devidamente conservados e substituídos quando necessário. Para executar este compromisso, são necessários lucros adequados, bem como reservas para tempos adversos. Com um preço justo para os nossos produtos e mantendo os custos sob controle, os acionistas obterão um retorno justo.



www.flexfab.com.br



Fone: +55 11 4393-0274
Fax: +55 11 4393-0290

Rua André Rosa Coppini, 160
Jd. Calux – São Bernardo do Campo
CEP: 09895-300- SP

vendas@flexfab.com
www.flexfab.com.br